



周易的智慧来生活

李诚德 著

农村读物出版社



引言



黎明前的天空，繁星点点，还在闪烁“昨天文明”的光芒。

在哲学的意义上，世上所有的事物都是作为“过程”而存在。宇宙、星空也不会例外！

什么是“过程”？过程是指事物产生、发展和消亡的历史。而且，这完全如同中华文明思维所指的“万物万事”（事物）一样，会经过元、亨、利、贞的发展过程而消亡。

过程固然有长有短，然而却事事如此，人生、太阳系、宇宙皆如此。人生当活一百岁，太阳系呢？它已经有了47亿年的历史，再过若干亿年，终究也会走向消亡。像人们在地球上看到的、类似太阳系的星体在遥远的星空中灰飞烟灭那样。

如果再深究一下为什么会“如此”？

因为，物质世界的总体是在无限发展的。所以，作为具体事物也总是具有一定的发展过程。物质世界的运动、变化和发展是无始无终的，而每一件具体事物的运动、变化和发展却是有始有终的。每件事物都有它产生、发展和消亡的生态周期规律。一个过程的结束，就意味着另一个新过程的开始。既然所有事物都在遵循着生态规律，由生到死，人有生死，人为父母所生，是符合这一规律的，那么，其他事物的产生也有它们的爸爸和妈妈吗？

问得好。原来事物都有“父母”。书中把所有事物归类于64种，即为易经有64种卦，其中有两卦为父、为母。具体地说，易经中的《乾》卦为父，《坤》卦为母，而代表其他62种事物的卦则分别是它们的

孩子。

从某种意义上讲,《周易》是在论述事物系统所具有的生态规律性质。我们学习也好、做事也好,都离不开和事物打交道,为此对于事物原理、事物系统的生态特性就不能不有所了解,而这种了解就奠定了我们共同探索事物世界的基础。其实,处理好做人、做事的种种关系,可算是人生的大学问,也是生活的乐趣所在。

为什么“乾卦为父,坤卦为母”?

因为,事物作为过程而存在。《乾》卦里讲的是过程所遵循的道理,这个道理虽然可能还算不得人们心目中的真理,但是它是实际存在的“理念认可和成熟的过程”。《坤》说的是事物演绎过程中的客观实际,时时在变化,是事物“客观存在和发展的过程”。就卦性而言,《乾》卦具有纯“阳”而刚的性质,是天;《坤》卦具有纯“阴”而柔的性质,是地。两者之间的关系,如同手心和手背,任何事物都是由阴和阳两方面所构成,它们具有“父母”的基因。譬如,作为“辩论”这一具体事物,它的阳和阴可以分别表现为“正方”、“反方”两个方面,缺一不可,少了哪一方也构不成辩论。“辩论”这一事物的“爸爸”该是谁?“辩论”辩的是理,是讲理的,《乾》卦占“理”,当之无愧。下面可以想到《坤》卦是“妈妈”,可是为什么坤就是妈妈?因为,辩论的焦点是在争执谁的道理更符合于事实。在这里,“事实”成为评论的标准,真理离不开事实的基础,所以“事实”应该是妈妈。所有事物都具有它所存在的道理和客观存在的现实,每件具体事物都可以看作是一种生态过程,所以在《周易》论述事物的系统中,它们自然该有自己的“爸爸和妈妈”。

事物有它的兄弟姐妹吗?

提出这个问题不只是出于好奇,这关系到事物之间的自然联系。孩子们在看故事片时,常会问到故事里的人是“好人?坏人?”,他们简单地把人分为“好人”和“坏人”两类。人们对事情的看法也时常落入有



如“好事”、“坏事”的简单思维框框里，结果往往像孩子般的走向极端。如果能客观地看问题，就会发现事物不只是非好即坏的两个方面，而是多方面的。同样的“爸爸和妈妈”可以有性情、行为举止很不同的孩子，他们将会有不同的生活道路和发展方向。按照《周易》全方位地看问题，任何事物都可以有多达64种的可能，即在相同的“父，母”两卦条件下，可以有多达62种的“孩子”类型，62卦。这种分类不仅仅简单地把孩子分作“男孩”和“女孩”两种，而是进一步地根据孩子们所分别含有的爸爸、妈妈成分的多少所进行的最精确的分类。从而使《易经》成为包括有爸爸、妈妈和所有孩子的、完整事物的64卦，64种情况及行动方案。可以设想当人们把握了这些道理，将会避免多少错误，唤起多少新希望啊！

应该如何运用中华文明思维艺术《周易》去研究具体事物？

这里最重要的步骤就是，首先要“分天地”。父亲是“天”，母亲是“地”，俗话说得好：“孩子哭了找他娘。”办事首先要抓要点，解决事物的关键不在于“孩子”，关键在父母。办什么事情首先要分清它的“父母”是谁。父亲是“理”，办事在不在理？妈妈是“事实”，办事是否符合实际情况？当然也有分不清父母的事物，这种情况叫“混沌”，一种说不清、理更乱，需要进一步认识的情况，而处理这种情况《易经》更有独到的方法，将在书中细说。

五千年前的中国，尚能对事物处理、划分到如此缜密的程度，真让人难以置信。实际上，其中有些是现代人还没有来得及想到的事，而竟然在《周易》中给出了现成的答案，这怎么能不令人称奇？在现代人们为人际关系复杂犯难之际，在当代计算机软件工程师们为开发具体项目细分类、大费脑筋之时，而在中国古代就有了能对事物在哲学意义上完美分类和相应处理的方法，又怎么能不让人为之震惊？如果人们都能应用阴阳调和的方法去待人接物，运用周易思维的方法去开创和谐的生态环境，社会的面貌将会有怎样的变化？如果能以《周易》中所阐发的仿



真思想、转换方式和创新思维去改革，去创新知识，去开发知识产业，社会经济又该有怎样的发展？这不正是人们梦寐以求的改变当前“各自为战”、信息垃圾泛滥、环境污染等种种弊端，从而大力提倡的系统开发和科学发展的道路吗！

这只是书中的开头。《易经》能让现代人受益的内容实在不少，而书中又在欣赏周易思维的过程中，以层层推理的方式，开创性地揭示出其中那些深藏不露的种种奥秘，把人们的思路推向创新思维的新天地。



引言

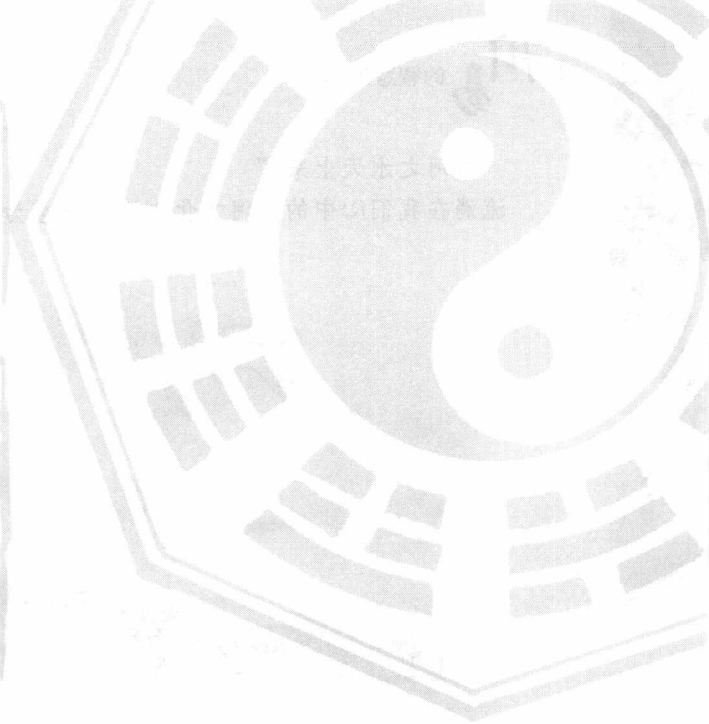
【第一章 神秘的中华文化思维艺术】	1
第一节 五千年“炼”一书	3
第二节 “八卦”	5
第三节 八八“六十四卦”	9
第四节 《易经》原文	11
第五节 理解万岁	44
【第二章 孔子解释《易经》】	47
第一节 孔子解释《卦》	49
第二节 孔子论“算卦”（系辞上）	136
第三节 孔子谈用《易》（系辞下）	147
第四节 《说卦》——形象思维	155
第五节 《序卦》——生态顺序	158
第六节 《杂卦》——简明卦性	163
第七节 筮法 BASIC	166
【第三章 《易经》的系统概念】	174
第一节 问题的关键	177
第二节 爱因斯坦谈“八卦”	178
第三节 白话《易经》	181
第四节 《易经》概念系统	250
一、整体概念	251
二、族首词体系	252

三、分项词延伸	253
四、六十四卦概念	255
五、六十四卦关系	259
第五节 《易经》的普遍规律性	261
一、“卡诺循环”	262
二、《易经》与“卡诺循环”	263
三、卡诺循环与对应卦	265
四、最小环境	269
五、阴阳调和的方法	270
第六节 《易经》的卦序列	271
一、分类顺序	271
二、阳阴顺序	273
三、序卦顺序	274
第七节 精妙的“最小系统”	277
【第四章 《易经》的思维方式】	281
第一节 “周易现代化”势在必行	283
第二节 “周易思维模型”	285
一、模型与思维	286
二、“六十四卦”时空模型	287
三、卦爻关系五问	289
第三节 三维分析	292
一、概念分析	293
二、结构分析	295
三、认知经要	295
第四节 精译《易经》	296
第五节 “不占而易”	331
一、没办法的办法	331
二、神思	332
三、妙算	334
第六节 “图灵机”与“周易思维”	339
一、图灵机	339
二、周易思维	340



【第五章 探索事物原理】	343
第一节 事物的世界	345
第二节 事物模型	347
第三节 理解之路	351
一、不理解之谜	351
二、种瓜得瓜，种豆得豆	352
三、生物信息表达式	356
四、生物奥秘与理解周易	357
五、《周易》与生物系统节奏	360
第四节 “周易记述法”	362
一、六条	363
二、易谱	363
第五节 《周易》数据库	366
第六节 半部易经和天下	383
【第六章 中华文化走向辉煌】	389
第一节 事物在变化	391
一、变卦规律	391
二、变爻因应	393
三、事物发展与机遇	394
第二节 电脑文明的困惑	398
一、人类的语言不是数学的语言	398
二、不可预测的世界	399
三、棋局思变	400
四、决策与局限	403
五、路在何方？	404
第三节 “周易思维”与电脑文明对接	407
一、数学语言转换器	407
二、微观与宏观	408
三、“周易思维”的灵感	409
第四节 走向辉煌	413
【参考文献】	416





第一章

神秘的中华文化思维艺术



“黄河之水天上来!”

流淌在我们心中的黄河文化之源、被誉为“五经之首”的《易经》，你来自何方？



在1989年5月成立《易科学研究会》筹委会自然科学研讨会上，关于《易经》的起源，有两种说法：有一种说法认为是来自外星文明，而另一种说法则是来源于中华文明。

持外星文明说法的专家学者假定《周易》发源地姜里城就是当时天外飞碟的降落台，外星人告诉了周文王许多现代的科学知识。周文王姬昌作为初民学者，当然不懂得这些科学内容的原委，他便以自己擅长的卦爻推理关系，把这些内容整理和记录了下来。专家认为，《易经》可能就是记录外星人来到我们地球所留下的、具有科学内容的形式推理书，而使得《易经》成为具有东方神秘主义色彩、耐人寻味的圣典。（《用科学态度恢复〈周易〉真面目》《工人日报》1989-05-28）

如若不是天外来客留下的科学知识，《易经》怎么能会含有那么多符合现代科学、符合事物发展规律的真知呢？



第一节 五千年“炼”一书

近年来考古的重大发现，在远离繁华黄河流域的南方省份湖南，发现了“城头山文化”。挖掘到距今约6 500年前的稻种和稻田，专家们认定当时那里的人们已经在大规模种植水稻了。另有，达勒姆大学、华东师范大学和复旦大学的专家在2007年的《自然》杂志上载文，发表对杭州附近的跨湖桥遗址的考察报告称：他们从沉积物中发现了这里早在7 700年前已经开始种植水稻的证据。由此可以想象，当时中国境内的农业已经发展到何等水平，远非是现代人们所猜想的新石器时期生产落后的景象。就大规模种稻田的事实而论，当时的人们对于何时育苗、何时插秧、耕作和何时收获必然十分了解，也说明支持当时农业生产发展的相关科学，如有关季节、节气的天文和气象知识以及必要的认知哲学思想已经发展到相当水平，中国古代文化已经具备了可观的基础。那个时代，虽然没有先进的生产工具和良种，而能和现在一样地种稻田，必然会付出更多的劳动和高超的管理智慧，促进科学进步、文化发展。当时，正值伏羲氏治理天下，他出于领导发展生产的目的，“仰则观象于天，俯则观法于地。观鸟兽之文与地之宜，近取诸身，远取诸物，于是始作八卦，以通神明之德，以类万物之情”。

传说，当年的伏羲氏看到湍急的黄河水中出现一个翻腾的漩涡，漩涡里冒出一个全身长满龙鳞的龙马，奔驰在水面上如履平地。伏羲氏沿河跟踪，只见这龙马顺着黄河东行，忽而奔向南岸的一条小河（名为图河，属孟河段）。伏羲氏紧追不舍，直到龙马由图河上岸，站在河边不动，让他看个仔细。他看到龙马身上的花纹图案有些特别、似曾相识，恍然大悟，这不正是昼思夜想、苦苦寻求的万事万物总体图像吗？

他喜出望外，立即把图案画了下来，这就是流传千古、著名的“河图”。根据图中的数理关系，伏羲氏创造了具有鲜明阴阳系统特征的、以二进制符号表示的“八卦”，流传后世。龙马出河的地方，位于现在洛阳市孟津县负图村。图河是条小河，仅有十数公里长，发源于邙山之泉，蜿蜒流淌入黄河。如今，泉眼早已干涸，空留河谷任人遐思，河边自古建有龙马负图寺，现在经过修缮，气象万千，蔚为大观。

考古发现、文献记载和历史传说都在指向一个史实，伏羲氏作八卦、开《易》学之发端。作八卦的目的，是为了满足当时占筮、指挥生产、兴修水利等作业，对筹划、决策和计算的思维模式的需要。



《易》和当时人们生活息息相关。为了能切合实际、能比较正确地指导人们生活和国家行为，先秦各个朝代，都以国家名义认真地对《易》进行修订，周代前后修订的《易》便是《周易》。相传周文王姬昌，曾亲自为《易》作卦辞和爻辞。

周文王之后三百年，孔子（公元前 551—479）出世。他为《易经》写了介绍和解释的文章，称作《十翼》，一并收入《周易》中，使此书能让后人看得懂。

即使是从伏羲氏作八卦时算起，至孔子整理《周易》时为止的这段时期里，《易经》已经历尽五千年的沧桑和不断地充实、完善，经验结晶与知识沉积该有何等的深厚！从孔子时代流传至今，又经历了两千五百年的承继和认证，《周易》的知识含量可以想象，像大海、像蓝天，至精至纯而能容纳万事万物。

说起来惭愧，这样一部好书，直到我四十八岁才有机会得以相识。当时从事计算机软件开发工作，计算机软件设计需要对实际项目进行系统分析，把事物条理化，针对事物的各种变化和可能发展趋势做周密的规划。其间，如稍有遗漏，这软件上机运行便会有卡壳、死机等意外现象发生。因此，在项目开发过程中，很需要一种能正确指导认识事物、描述事物过程 and 变化规律的书。然而，这种需求并不是一般软件工程科技书或是普通哲学著作所能满足的。如果留心观察当前世界上顶尖的计算机软件，就会发现它们仍然存在着许多漏洞，这些名牌的大公司不得不跟着运行中随时可能出现的问题，不断地为软件产品打“补丁”。过多的打“补丁”，给全球经济带来的难以估价的损失。我在寻找能避免这些错误的书……终于发现了它！

初读《周易》会觉得十分亲切，只是一些词句难懂。联想到孔子“五十而知天命”的说法，更增添对《周易》深不可测的感觉。不由得发问，难道在人们五十岁之前的体验和平生打下的知识基础，还不足以认识这“天命”吗？这是一种什么样的概念啊！需要人们经历五十年生活之后才能被理解？

既然是孔子的经验之谈，想必该有所指。孔子在《述而篇》曾这样说过：“加我数年，五十而学《易》，可以无大过矣。”这句话倒比较容易理解：“请再给我几年时间，让我能有机会在五十岁多学些《易经》学问，以便在今后不犯大错。”

孔子说得很客观，即有机会应该多学点《易经》，为的是人们将来不犯大错误。他所想到的并不仅仅是他自己，而是为人民大众免受“大人”们犯错的磨难。《易经》这部书很难懂，必须要经历过五十年的生活磨难才有可能理解“人生这本书”，进而“知天命”。“知天命”的结果将是从此可以不出大错、不犯大过；查《现代汉语词典》得知，“天命：迷信的人指上天的意志；也指上天主宰之下的人们的命运。”



什么是天命？天命所指，应该是生活的时代和环境所能赋予的、符合客观发展规律，并且能由自己承担和争取完成的历史使命。如果能恰如其分地学用《周易》分析时空、环境特点和自己的条件，可以得知自己会有益于社会的“天命”该是什么，而奋力去实现有意义的人生价值。

若知道，当今世界上有多少人并不知道自己人生的真正使命是什么！在过了五十岁的年富力强人群中，不乏大权在握的社会中坚，他们若犯错误其影响面必然会很宽，而这些人能有多少会避免出大错？

由此可以悟出一番道理：一是学《易经》可以避免犯大错误；二是学《易经》可以通达人生道理，不错过机遇；三是即使五十岁或更高年岁学《易经》，行天命，正当时，而不枉此一生！

为什么学会《易经》可以避免出大错？只有一种解释：《易经》中容纳了洞察人生事物的通盘道理。

第二节 “八 卦”

虽然在现代人们的生活中充斥着林林总总的信息，但是若问：“信息究竟是什么？”恐怕人们一时却难以说清楚。直到1948年，美国的科学家维纳（N. Wiener）等人在创建新学科“控制论”的时候，才在他的学说中第一次向世人说明，人类赖以生存的资源有三大类，除人们所熟知的“物质”、“能量”这两类之外，尚有一类称作“信息”的资源。并且给出了一种令人费解的说法：“信息就是信息，不是物质，也不是能量。”

那么，信息的单位是什么？

也是在1948年，由美国科学家仙农（Shannon）等人创立新学科“信息论”时，给出了信息量的最小单位是比特（bit），并且指出了它的应用范围：“信息是用来肯定确定的事物。”但是，信息单位的意义被西方学者忽略了，只是认为可以用数学上的“1”和“0”来表示信息位的符号。尽管如此，“控制论”和“信息论”的理论还是成功地奠定了现代科技进步的基础。

与此成对比的，早在公元前5000年，中国的先贤们便从哲学的意义上说明了信息的本质，指出信息的最基本元素是“阴、阳”。用阴、阳，足以说明天下的万事万物，天下事物都是阴、阳的各种组合。如果是这样，那么也就是说，用“阴”和“阳”这两种符号就能够完整地描述所有事物。真是这样吗？回答是肯定的。



《周易》中的“是分两仪”（如图 1-1 所示），说的就是任何事物都可以分做阴、阳两个矛盾方面，阴相对于阳而存在，阳则相对于阴而生存，阴阳离不开。例如，物理学中磁的性质分为南极和北极，它们具有分别指向地球北极和南极的特性，利用这一恒定指向北极的特性制成指北针，供人们辨别方向。我们可以认为南极为阳，北极为阴，通过物理实验得知，磁石的南、北极永远共存，阴阳分不开。

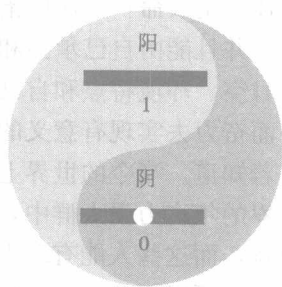


图 1-1 易有太极，
是生两仪

图 1-1 中，用短划符号“—”（数字符号“0”）表示阴，用长划符号“—”（数字符号“1”）表示阳。长、短划符号又称作“爻”，两种符号分别称作阴爻和阳爻。《易经》理论认为，完全可以用“阴”和“阳”这两种符号描述万物万事（即所有事物）。以阴阳为核心的思维方式成为中华文明思维的显要特征，合理性和可操作性已经被电子数字计算机（俗称“电脑”）的科技事实所证明。现在的电脑能记录和描述各种事物，在显示屏上我们可以看到数字、文字、图像等丰富多彩的信息，从扬声器中可以听到悦耳的音乐，从电脑中甚至可以体会到足以乱真的虚拟世界。电脑之所以能做到这一切，是因为在它内部运行着机器编码的程序和数据，所有电脑的机器编码都在采用二进制数字编码。在二进制数字中，只有相当于“阴和阳”两种符号的数字“0”和“1”。事实竟是如此的简单，电脑就是用数字“0”和“1”，来表示程序和记录信息，而处理和显示万物万事的。现在没有人怀疑电脑的这些功能，有意思的倒是绝大多数人并不知道这是 0 和 1 的功劳，而由此能感受到中华文明思维光辉的人又能有多少？

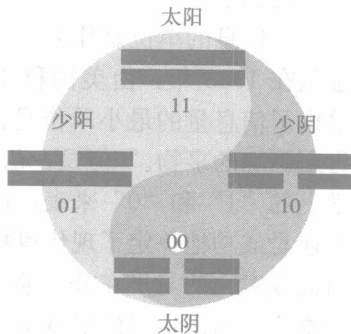


图 1-2 两仪生四象

在把事物分做阴、阳两个方面来考虑的基础上，再“一分为二”，区分事物的四种（四象）情况和性质：太阳、少阴、少阳和太阴，如图 1-2 所示。这种区分事物的方法称作“分四象”，与数学意义用阴、阳两爻可以组成四种排列组合：太阳（11）、少阴（10）、



少阳（01）和太阴（00）完全一致。

同样，用三个爻可以构成数字意义上的八种排列组合，可用来区分事物的八种情况和性质，这便形成了“八卦”，如（图 1-3）所示。伏羲氏发明八卦，成为人类第一次实现和应用“二进制计数”的范例。

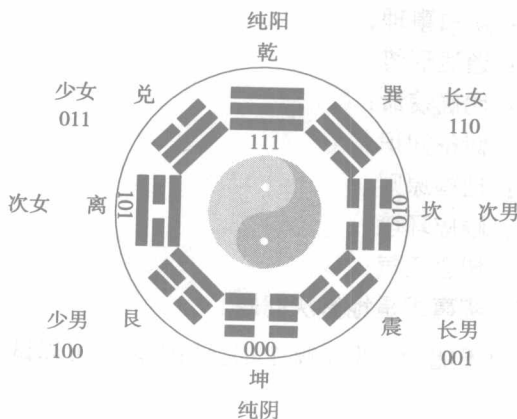


图 1-3 伏羲八卦

伏羲氏是中国古代劳动人民的化身；八卦是他们总结结绳记事以来的长期实践经验，从无数次的失败与成功的实例中，悟出的关于万物万事的总体思维模型。

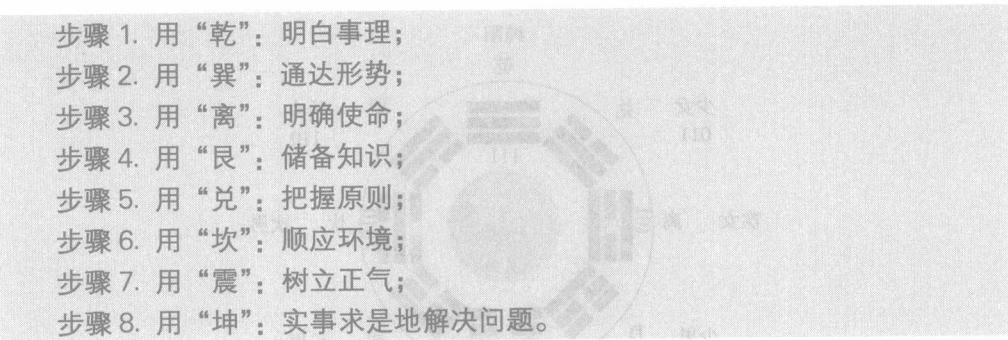
在图 1-3 圆周的八个方向上，分别划有代表八种卦的八组三爻符号（卦画）。每卦都有特定的寓意和卦名，由上端顺时针方向排列着：乾、巽（xùn）、坎、震、坤、艮（gèn）、离、兑八个卦，代表八种事物属性（例如，可以分别为：自然、维护、生活、策略、学习、使命、大势和认理），或八个方面，或八个进程……；共同组成一个头尾相接的圆，以描述事物的整体性及宇宙中事物生生不息、循环不止的发展过程。

为了刻意表达这种周而复始的运动过程，后来人们又在八卦的中心划了一个圆，其内画有团团转的“阴阳鱼”（太极图），同时也在表示每件事物都有“阴、阳”调和的发展过程。

八卦的学问博大精深。如果说用数字符号可以分析自然界的定量关系，那么用八卦图就可以定性地演绎所有事物的发展变化过程。所以在中国历史上，先有“文王演《易》”的筹划，紧接其后便有“武王伐纣”的革命行动，最终成就了兴“周”

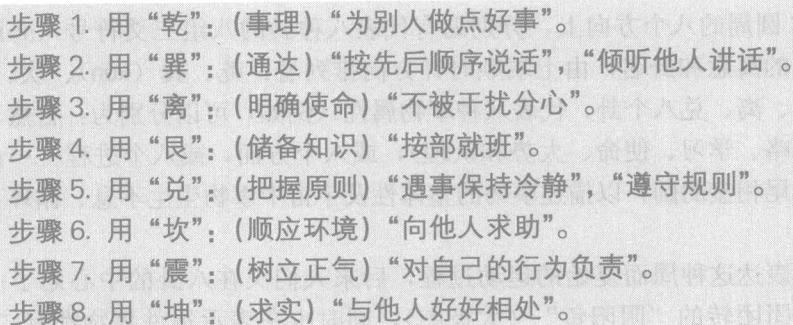
灭“商”改朝换代的宏伟大业,《周易》名垂青史。

“八卦”于我们有用吗?这是最该说明的问题。如果能恰如其分地应用八卦原理,将会给我们圆满处理生活中各种事物,带来好运。例如,在我们着手处理一件新事物时,可以按如下步骤来应用“八卦”机理。

- 
- 步骤 1. 用“乾”: 明白事理;
 - 步骤 2. 用“巽”: 通达形势;
 - 步骤 3. 用“离”: 明确使命;
 - 步骤 4. 用“艮”: 储备知识;
 - 步骤 5. 用“兑”: 把握原则;
 - 步骤 6. 用“坎”: 顺应环境;
 - 步骤 7. 用“震”: 树立正气;
 - 步骤 8. 用“坤”: 实事求是地解决问题。

这八个步骤一个也不能少,少了哪个都会后悔。您可以试试看,必定会有所收获。

无独有偶,据报道:美国研究者最近认识到,为了孩子能顺利成长,在小学教育中就应该首先教会孩子十项做人的技巧。(《参考消息》2007-09-29)而这些技巧则与上例中的处事八步骤相近,因此套用上例形式,把最需要孩子知道的“做人技巧”表达如下。

- 
- 步骤 1. 用“乾”: (事理) “为别人做点好事”。
 - 步骤 2. 用“巽”: (通达) “按先后顺序说话”, “倾听他人讲话”。
 - 步骤 3. 用“离”: (明确使命) “不被干扰分心”。
 - 步骤 4. 用“艮”: (储备知识) “按部就班”。
 - 步骤 5. 用“兑”: (把握原则) “遇事保持冷静”, “遵守规则”。
 - 步骤 6. 用“坎”: (顺应环境) “向他人求助”。
 - 步骤 7. 用“震”: (树立正气) “对自己的行为负责”。
 - 步骤 8. 用“坤”: (求实) “与他人好好相处”。

美国人所认识到的新观点无疑是系统而全面的,报道中提到的实验结果:小学生“合作与自我控制能力变强了,问题行为减少了,而学习时间则增加了”。

八卦的思维方式大有作为,以上的例子不过是牛刀小试,挂一漏万。需要铭记在心的是,厚重的八卦文化是用之不竭的宝藏。



第三节 八八“六十四卦”

六十四卦哪里来?

简单扼要地说,六十四卦来源于八卦(如图1-1、1-2、1-3所示)。

在《周易》的《系辞》中是这样讲的:“易有大极,是生两仪,两仪生四象,四象生八卦,八卦定吉凶,吉凶生大业。”在这里把所研究的事物看成是一个整体系统——“大极”(有的书上为“太极”),在图中用一个大圆来表示。“大极”由“阴”(0)和“阳”(1)调和而构成事物,若没有“阴”和“阳”两方面的作为,也就不会有什么事物发生了,故“是生两仪”。完整的事物是由各层次的“阴”和“阳”生成的,因此在“是生两仪”之后,有“两仪生四象”,即生成“太阳、少阳、少阴、太阴”四象,用两爻符号组成“象爻”,亦可用两位二进制数“11、01、10、00”来以表示(参见图1-1、1-2)。

继“两仪生四象”之后,有“四象生八卦”,即生成“坤、震、坎、兑、艮、离、巽、乾”卦。八卦以三个爻符(称为“卦画”)或用三位二进制数“000、001、010、011、100、101、110、111”来表示(参见图1-3)。

卦的二进制数字和卦画表示形式具有等同意义,但各有所用。二进制数字可参与逻辑运算,卦画可作象意分析。在易发端时只有爻符,当时还没有出现阿拉伯数字,所以用三爻的“卦画”(又称“卦象”)来表示卦和数,如图1-3所示。据西方数学史研究认为,在数字符号中“1”是最早出现的,大约出现在五千年前,比八卦足足晚了两千年。西方学者毕达哥拉斯在公元前250年首先发现了“奇数”和“偶数”,比起八卦应用长短划表示二进制的时间迟了两千多年。可以推想,中国古代文明的结晶——八卦,思维的精辟以及八卦(卦画)表达方式是何等的周密、严谨。

细微地为事物分类,表现在以八卦为纲,分别在其下再加以八卦细分八类,八卦共分为六十四类(即六十四卦),使每卦的事物概念内涵和外延更为精确。当八卦发展为六十四卦,诞生了最初的《易经》,时间可能是在夏代晚期。《易经》经过商代的发展,至周代,形成了《周易》。在《周易》之前有多种的《易》,如《归藏》、《连山》等,在孔子整理《周易》之后及独尊儒学的影响下,《周易》得到延续。先秦历代对《易》的编修都有贡献,使《易经》趋向“标准化”和“系统化”发展而成为今天通用的《周易》版本。

为了说明对六十四卦系统的排列方式,我们引入一个新概念,“分类模型”。通



过六十四卦分类模型（如“卦画模型”图 1-4 所示）可以正确地表达《易经》卦画以阴阳为核心的事物分类思想。

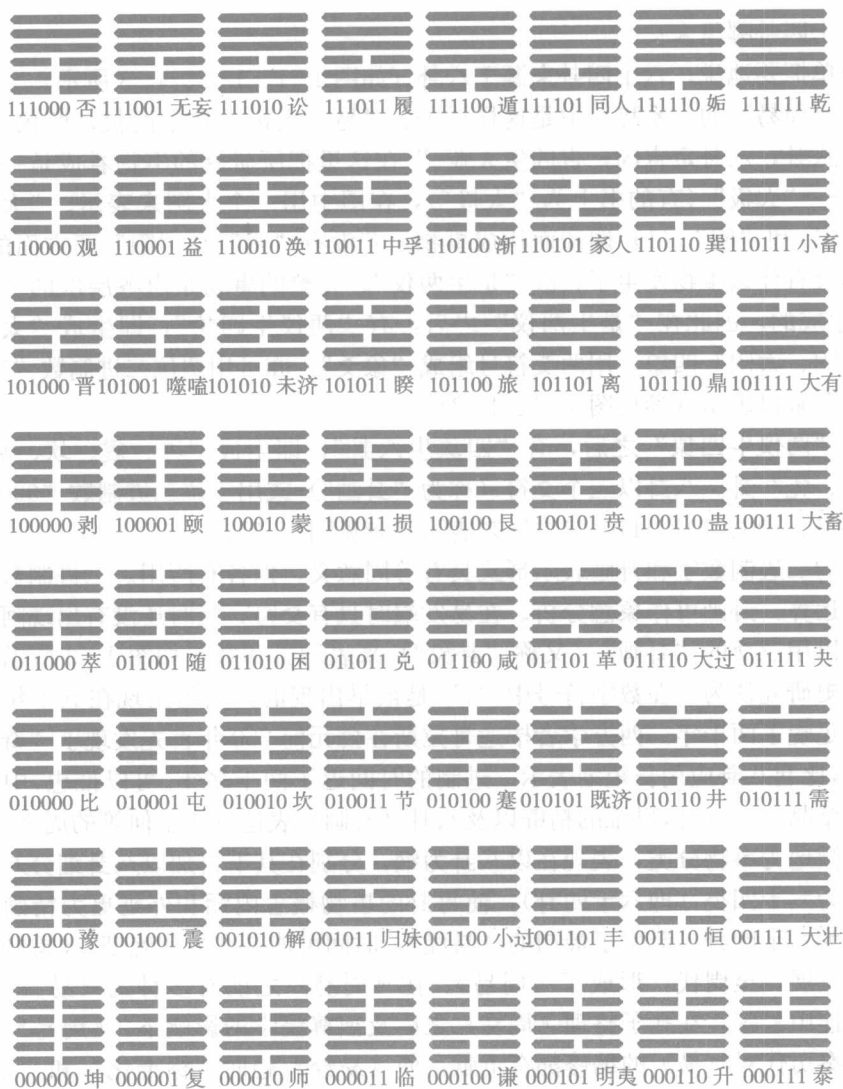


图 1-4 卦画模型



图1-4中,按照“坤、震、坎、兑、艮、离、巽、乾”的八卦顺序,把六十四卦排列成八行、八列,刚好排成 8×8 方阵。“八卦成列,象在其中矣。因而重之,爻在其中矣。”这样“重之”的结果使每卦都有由上、下两个八卦的卦画相叠加,而组成六爻的卦画。在图中可以看到,卦画下标注有卦名和以六位二进制数字标识的卦画码。例如,图中左下角的一卦,由六个阴爻构成,卦名《坤》卦,画码为“000000”。又如图中右下角的一卦,上卦由三个阴爻构成,下卦由三个阳爻构成,卦名《泰》卦,画码为“000111”。

这种排列方法显得非常有规律,是严格地按照分类顺序进行排列的,如图1-4所示。细看由《坤》卦打头终于《泰》卦的一行卦,每卦的上卦都是相同的三个阴爻(“坤”卦),各卦的下卦分别由顺序排列的“坤、震、坎、兑、艮、离、巽、乾”八卦构成。如排头第一卦,上卦“坤”,下卦“坤”,上下重卦是《坤》卦。如排头第二卦,上卦“坤”,下卦“震”,是《复》卦。又如排头第三卦,上卦“坤”,下卦“坎”,是《师》卦。

每行的排列也符合八卦分类顺序,如图1-4所示。各行卦都有一个(只有一个)上下卦相重的卦,如最下行的开头的《坤》卦,最上行末尾的《乾》卦。由最下行到最上行,各行的重卦分别按“坤、震、坎、兑、艮、离、巽、乾”八卦顺序排列。即下数第二行,开头第二卦是《震》卦;下数第三行,开头第三卦是《坎》卦;下数第四行,开头第四卦是《兑》卦,……下数第八行(上数第一行),开头第八卦是《乾》卦。

可能已经注意到了,在以上的卦名标志中,有的用双引号,有的用书名号,为什么?如果考虑到八卦与六十四卦的关系就会想到其中的道理。

如图1-4所示,以上六十四卦的八行、八列排列,无论是行的排列,还是列的排列,都在准确地遵照八卦分类顺序。所以,可以说《易经》的六十四卦是一种对事物进行完整和系统分类的体系。人类对客观世界的认识是从“分类”思维开始的,而六十四卦体系(《易经》)则是自古以来行之有效的分类思维工具。这种美轮美奂的结构与对事物的分类方式,足以让当今因特网上的分类检索设计师们汗颜,就是在信息时代的今天也绝无仅有。这也正是我们今天欣赏《周易》的理由之一。

第四节 《易经》原文

千古流传下来的《易经》在哪里?

在《周易》的书中。《周易》包括:《易经》和《易传》。其中《易传》又称



“十翼”是孔子为了使《易经》流传于世所写的引导和解释性文章，将在下一章讲解。在这一章节，将全文转载《易经》原文。为了能与后面各章介绍的《易经》译文相衔接，只是重新编辑了《易经》的排列方式，各卦均按前面所述的“分类顺序”，由《乾》至《坤》卦的顺序排列。

每卦的内容包括：卦名、卦画、卦辞、爻题、爻辞各项，并且为了便于检索增加了如下标志（以《乾》卦为例）：

（1）在卦名前注明卦的分类号，卦名后增加“（卦）”标名。

例如，“1 乾（卦）”。其中，“1”为分类号，“乾”为卦名。

（2）在卦画上沿，注明等价的二进制数字（卦画码）及相等的十进位数字（码值）转换式。

例如“63 = (111111) 二进制”。其中，“63”为码值，“111111”为卦画码。

（3）在卦画下沿，注明卦画的上、下卦组合方式，以及“生态”卦序。例如“（乾上乾下，第一）”。

（4）在卦辞前，用“（卦）”符号提示卦辞内容。

例如，提示《乾》卦的卦辞，“（卦）乾 元，亨，利，贞。”

（5）爻题在爻辞之前，两者间用冒号“:”相连。

例如，“初九：潜龙，勿用。”

为了便于读者玩味辞意、研习卦理，所列“原文”均不加解释（讲解内容安排在余后各章），以原汁原味的形式提供给大家欣赏。（对生僻汉字加注了拼音和注音字）

1 【乾(卦)】

63 = (111111) 二进制



（乾上乾下，第一）

（卦）乾 元，亨，利，贞。

初九：潜龙，勿用。

九二：见龙在田，利见大人。



九三：君子终日乾乾，夕惕若，厉，无咎。

九四：或跃在渊，无咎。

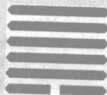
九五：飞龙在天，利见大人。

上九：亢（kàng 抗）龙有悔。

用九：见群龙无首，吉。

2 【姤 (卦)】

62 = (111110) 二进制



(乾上巽下，第四十四)

(卦) 姤 (gòu 够) 女壮。勿用取女。

初六：系于金柅（ní 泥），贞吉。有攸往，见凶，羸（léi 雷）豕（shǐ 史）孚蹢（zhì 治）躅。

九二：包有鱼，无咎。不利宾。

九三：臀无肤，其行次且。厉，无大咎。

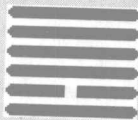
九四：包无鱼，起凶。

九五：以杞（qǐ 起）包瓜，含章，有陨（yǔn 允）自天。

上九：姤其角，吝，无咎。

3 【同人 (卦)】

61 = (111101) 二进制



(乾上离下，第十三)

(卦) 同人 于野，亨。利涉大川，利君子贞。



初九：同人于门，无咎。

六二：同人于宗，吝。

九三：伏戎于莽，升其高陵，三岁不兴。

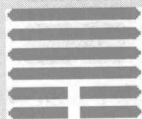
九四：乘其墉（yōng 拥），弗克攻，吉。

九五：同人，先号咷（táo 逃）而后笑。大师克相遇。

上九：同人于郊，无悔。

4 【遁（卦）】

61 = (111100) 二进制



（乾上艮下，第三十三）

（卦）遁 亨。小利贞。

初六：遁尾，厉，勿用有攸往。

六二：执之用黄牛之革，莫之胜说。

九三：系遁，有疾厉。畜臣妾吉。

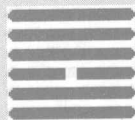
九四：好遁，君子吉，小人否。

九五：嘉遁，贞吉。

上九：肥遁，无不利。

5 【履（卦）】

59 = (111011) 二进制



（乾上兑下，第十）

（卦）履 履虎尾，不咥（dié 碟）人，亨。



初九：素履往，无咎。

九二：履道坦坦，幽人贞吉。

六三：眇（miǎo 秒）能视，跛能履，履虎尾，咥人，凶。武人为于大君也。

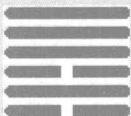
九四：履虎尾，愬（sù 诉）愬，终吉。

九五：夬履，贞厉。

上九：视履考祥，其旋元吉。

6【讼（卦）】

58 = (111010) 二进制



（乾上坎下，第六）

（卦）讼 有孚窒。惕中吉。终凶。利见大人，不利涉大川。

初六：不永所事，小有言，终。

九二：不克讼，归而逋，其邑人三百户，无眚（shěng 省）。

六三：食旧德，贞厉，终吉。或从王事，无成。

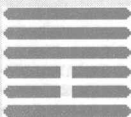
九四：不克讼，复即命，渝安贞，吉。

九五：讼元吉。

上九：或锡鞶（pán 盘）带，终期三褫（chǐ 齿）之。

7【无妄（卦）】

57 = (111001) 二进制



（乾上震下，第二十五）

（卦）无妄（wàng 忘）元、亨、利、贞。其匪正有眚，不利有攸往。



初九：无妄，往吉。

六二：不耕获，不菑畲（zī yú 资余），则利有攸往。

六三：无妄之灾，或系之牛，行人之得，邑人之灾。

九四：可贞，无咎。

九五：无妄之疾，勿药有喜。

上九：无妄，行有眚，无攸利。

8【否(卦)】

56 = (111000) 二进制



(乾上坤下，第十二)

(卦) 否 (pǐ 痞) 之匪人，不利君子贞。大往小来。

初六：拔茅茹，以其汇，贞吉亨。

六二：包承。小人吉，大人否亨。

六三：包羞。

九四：有命无咎，畴离祉 (zhǐ 纸)。

九五：休否，大人吉。其亡其亡，系于苞桑。

上九：倾否，先否后喜。

9【小畜(卦)】

56 = (110111) 二进制



(巽上乾下，第九)

(卦) 小畜 亨。密云不雨，自我西郊。



- 初九：复自道，何其咎，吉。
 九二：牵复，吉。
 九三：舆说辐，夫妻反目。
 六四：有孚，血去惕出，无咎。
 九五：有孚挛如，富以其邻。
 上九：既雨既处，尚德载，妇贞厉。月几望，君子征凶。

10【巽(卦)】

54 = (110110) 二进制



(巽上巽下，第五十七)

(卦) 巽 小亨，利有攸往，利见大人。

- 初六：进退，利武人之贞。
 九二：巽在床下，用史巫。纷若吉。无咎。
 九三：频巽，吝。
 六四：悔亡，田获三品。
 九五：贞吉悔亡，无不利。无初有终，先庚三日，后庚三日，吉。
 上九：巽在床下，丧其资斧，贞凶。

11【家人(卦)】

53 = (110101) 二进制



(巽上离下，第三十七)

(卦) 家人 利女贞。



初九：闲有家，悔亡。

六二：无攸遂，在中馈，贞吉。

九三：家人嗃（hè 贺）嗃。悔厉，吉。妇子嘻嘻，终吝。

六四：富家，大吉。

九五：王假有家，勿恤，吉。

上九：有孚威如，终吉。

12【渐（卦）】

52 = (110100) 二进制



（巽上艮下，第五十三）

（卦）渐 女归吉，利贞。

初六：鸿渐于干。小子厉，有言，无咎。

六二：鸿渐于磐。饮食衎衎（kàn 看），吉。

九三：鸿渐于陆。夫征不复，妇孕不育，凶。利御寇。

六四：鸿渐于木。或得其桷（jué 决），无咎。

九五：鸿渐于陵。妇三岁不孕，终莫之胜，吉。

上九：鸿渐于逵（kuí 葵）。其羽可用为仪，吉。

13【中孚（卦）】

51 = (110011) 二进制



（巽上兑下，第六十一）

（卦）中孚 豚（tún 屯）鱼吉，利涉大川，利贞。



- 初九：虞（yú 鱼）吉，有它不燕。
 九二：鸣鹤在阴，其子和之，我有好爵，吾与尔靡之。
 六三：得敌，或鼓或罢，或泣或歌。
 六四：月儿望，马匹亡，无咎。
 九五：有孚挛如，无咎。
 上九：翰音登于天，贞凶。

14【涣(卦)】

50 = (110010) 二进制



(巽上坎下，第五十九)

(卦) 涣 亨。王假有庙，利涉大川，利贞。

- 初六：用拯马壮，吉。
 九二：涣奔其机，悔亡。
 六三：涣其躬，无悔。
 六四：涣其群，元吉。涣有丘，匪夷所思。
 九五：涣汗其大号，涣王居，无咎。
 上九：涣其血，去逖出，无咎。

15【益(卦)】

49 = (110001) 二进制



(巽上震下，第四十二)

(卦) 益 利有攸往，利涉大川。



初九：利用为大作，元吉，无咎。

六二：或益之，十朋之龟弗克违。永贞吉。王用享于帝，吉。

六三：益之用凶事，无咎。有孚中行，告公用圭。

六四：中行，告公从。利用为依迁国。

九五：有孚惠心，勿问元吉。有孚惠我德。

上九：莫益之，或击之，立心勿恒，凶。

16【观(卦)】

48 = (110000) 二进制



(巽上坤下，第二十)

(卦) 观 盥 (guàn 冠) 而不荐，有孚颙 (yóng 喁) 若。

初六：童观，小人无咎，君子吝。

六二：闚 (kuī 亏) 观，利女贞。

六三：观我生，进退。

六四：观国之光，利用宾于王。

九五：观我生，君子无咎。

上九：观其生，君子无咎。

17【大有(卦)】

47 = (101111) 二进制



(离上乾下，第十四)

(卦) 大有 元亨。



初九：无交害，匪咎；艰则无咎。

九二：大车以载，有攸往，无咎。

九三：公用亨于天子，小人弗克。

九四：匪其彭，无咎。

六五：厥孚交加，威如，吉。

上九：自天祐之，吉无不利。

18 【鼎(卦)】

46 = (101110) 二进制



(离上巽下，第五十)

(卦) 鼎 元吉亨。

初六：鼎颠趾，利出否，得妾以其子，无咎。

九二：鼎有实，我仇有疾，不我能即，吉。

九三：鼎耳革，其行塞，雉(zhì志)膏不食。方雨亏悔，终吉。

九四：鼎折足，覆公餗(sù诉)，其形渥(wò握)，凶。

六五：鼎黄耳金铉，利贞。

上九：鼎玉铉，大吉，无不利。

19 【离(卦)】

45 = (101101) 二进制



(离上离下，第三十)

(卦) 离 利贞，亨。畜牝牛，吉。



初九：履错然，敬之无咎。

六二：黄离，元吉。

九三：日昃（zè 仄）之离，不鼓缶（fǒu 否）而歌，则大耋（dié 碟）之嗟（jiē 街），凶。

九四：突如其来如，焚如，死如，弃如。

六五：出涕（tì 剃）沱（tuó 驼）若，戚嗟若，吉。

上九：王用出征，有嘉折首，获匪其丑，无咎。

20 【旅 (卦)】

44 = (101100) 二进制



(离上艮下，第五十六)

(卦) 旅 小亨，旅贞吉。

初六：旅琐琐，斯其所取灾。

六二：旅即次，怀其资，得童仆贞。

九三：旅焚其次，丧其童仆，贞厉。

九四：旅于处，得其资斧，我心不快。

六五：射雉一矢亡，终以誉命。

上九：鸟焚其巢，旅人先笑后号咷，丧牛于易，凶。

21 【睽 (卦)】

43 = (101011) 二进制



(离上兑下，第三十八)

(卦) 睽 (kuí 葵) 小事吉。



初九：悔亡，丧马勿逐，自复；见恶人无咎。

九二：遇主于巷，无咎。

六三：见舆曳（yè 页），其牛掣（chè 彻），其人天且劓（yì 义），无初有终。

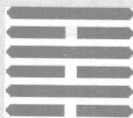
九四：睽孤，遇元夫，交孚，厉无咎。

六五：悔亡，厥（jué 绝）宗噬（shì 示）肤。往何咎。

上九：睽孤，见豕（shǐ 史）负涂，载鬼一车，先张之弧，后说之弧，匪寇，婚媾。往遇雨则吉。

22 【未济(卦)】

42 = (101010) 二进制



(离上坎下，第六十四)

(卦) 未济 亨，小狐汔（qì 气）济，濡（rú 如）其尾，无攸利。

初六：濡其尾，吝。

九二：曳其轮，贞吉。

六三：未济征凶，利涉大川。

九四：贞吉，悔亡，震用伐鬼方，三年有赏于大国。

六五：贞吉，无悔。君子之光，有孚，吉。

上九：有孚于饮酒，无咎。濡其首，有孚失是。

23 【噬嗑(卦)】

41 = (101001) 二进制



(离上震下，第二十一)

(卦) 噬嗑（kē 棵）亨。利用狱。



初九：履校灭趾，无咎。

六二：噬肤灭鼻，无咎。

六三：噬腊肉，遇毒，小吝，无咎。

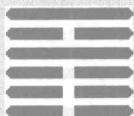
九四：噬干肺（zì 自），得金矢，利艰贞，吉。

六五：噬干肉，得黄金，贞厉，无咎。

上九：何校灭耳，凶。

24【晋（卦）】

40 = (101000) 二进制



（离上坤下，第三十五）

（卦）晋 康侯用锡马蕃庶，昼日三接。

初六：晋如，摧如，贞吉。罔孚，裕无咎。

六二：晋如，愁如，贞吉。受兹介福，于其王母。

六三：众允，悔亡。

九四：晋如鼫（shí 石）鼠，贞厉。

六五：悔亡，失得勿恤，往吉无不利。

上九：晋其角。维用伐邑，厉吉无咎。贞吝。

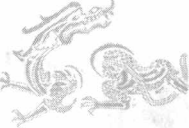
25【大畜（卦）】

39 = (100111) 二进制



（艮上乾下，第二十六）

（卦）大畜利贞，不家食吉，利涉大川。



初九：有厉利已。

九二：舆说辐（fǔ 斧）。

九三：良马逐，利艰贞。曰闲舆卫，利有攸往。

六四：童牛之牯（gù 故），元吉。

六五：豮（fén 坟）豕之牙，吉。

上九：何天之衢（qú 渠），亨。

26 【蛊（卦）】

38 = (100110) 二进制



（艮上巽下，第十八）

（卦）蛊（gǔ 古）元亨，利涉大川。先甲三日，后甲三日。

初六：干父之蛊，有子，考无咎，厉。终吉。

九二：干母之蛊，不可贞。

九三：干父之蛊，小有晦，无大咎。

六四：裕父之蛊，往见吝。

六五：干父之蛊，用誉。

上九：不事王侯，高尚其事。

27 【贲（卦）】

37 = (100101) 二进制



（艮上离下，第二十二）

（卦）贲（bì 必）亨。小利有攸往。



初九：贲其趾，舍车而徒。
 六二：贲其须。
 九三：贲如濡如，永贞吉。
 六四：贲如皤（pó 婆）如，白马翰如，匪寇婚媾。
 六五：贲于丘园，束帛戔（jiān 尖）戔，吝，终吉。
 上九：白贲，无咎。

28 【艮(卦)】

36 = (100100) 二进制



(艮上艮下，第五十二)

(卦) 艮 艮其背，不获其身，行其庭，不见其人，无咎。

初六：艮其趾，无咎，利永贞。
 六二：艮其腓，不拯其随，其心不快。
 九三：艮其限，列其夤（yín 银），厉薰心。
 六四：艮其身，无咎。
 六五：艮其辅，言有序，悔亡。
 上九：敦艮，吉。

29 【损(卦)】

35 = (100011) 二进制



(艮上兑下，第四十一)

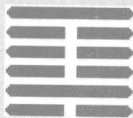
(卦) 损 有孚，元吉，无咎，可贞，利有攸往。曷（hé 荷）之用，二簋（guǐ 鬼）可用享。



- 初九：已事遄（chuán 船）往，无咎，酌损之。
 九二：利贞，征凶，弗损益之。
 六三：三人行，则损一人；一人行，则得其友。
 六四：损其疾，使遄有喜，无咎。
 六五：或益之，十朋之龟弗克违，元吉。
 上九：弗损益之，无咎，贞吉，利有攸往，得臣无家。

30 【蒙(卦)】

34 = (100010) 二进制



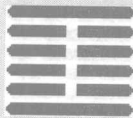
(艮上坎下，第四)

(卦) 蒙 亨。匪我求童蒙，童蒙求我。初筮告，再三渎，渎则不告。利贞。

- 初六：发蒙，利用刑人，用说桎（zhì 至）梏（gù 故），以往吝。
 九二：包蒙吉；纳妇吉；子克家。
 六三：勿用取女，见金夫；不有躬，无攸利。
 六四：困蒙，吝。
 六五：童蒙，吉。
 上九：击蒙，不利为寇，利御寇。

31 【颐(卦)】

33 = (100001) 二进制



(艮上震下，第二十七)

(卦) 颐 贞吉，观颐，自求口实。



- 初九：舍尔灵龟，观我朵颐，凶。
- 六二：颠颐，拂经，于丘颐，征凶。
- 六三：拂颐，贞凶，十年勿用，无攸利。
- 六四：颠颐吉，虎视眈（dān）眈，其欲逐逐，无咎。
- 六五：拂经，居贞吉，不可涉大川。
- 上九：由颐，厉吉，利涉大川。

32【剥(卦)】

32 = (100000) 二进制



(艮上坤下，第二十三)

(卦) 剥 不利有攸往。

- 初六：剥床以足，蔑贞凶。
- 六二：剥床以辨，蔑贞凶。
- 六三：剥之，无咎。
- 六四：剥床以肤，凶。
- 六五：贯鱼，以宫人宠，无不利。
- 上九：硕果不食，君子得舆。小人剥庐。

33【夬(卦)】

31 = (011111) 二进制



(兑上乾下，第四十三)

(卦) 夬 扬于王庭，孚号，有厉，告自邑。不利即戎，利有攸往。



初九：壮于前趾，往不胜为咎。

九二：惕号，莫夜有戎，勿恤。

九三：壮于頄（kuí 葵），有凶。君子夬夬，独行遇雨，若濡有愠，无咎。

九四：臀无肤，其行次且。牵羊悔亡，闻言不信。

九五：苋陆夬夬，中行无咎。

上六：无号，终有凶。

34【大过(卦)】

30 = (011110) 二进制



(兑上巽下，第二十八)

(卦) 大过 栋桡，利有攸往，亨。

初六：藉用白茅，无咎。

九二：枯杨生稊（tì 剃），老夫得女妻，无不利。

九三：栋桡，凶。

九四：栋隆，吉；有它吝。

九五：枯杨生华，老妇得士夫，无咎无誉。

上六：过涉灭顶，凶，无咎。

35【革(卦)】

29 = (011101) 二进制



(兑上离下，第四十九)

(卦) 革 巳日乃孚，元亨利贞，悔亡。



初九：巩用黄牛之革。

六二：巳日乃革之，征吉，无咎。

九三：征凶，贞厉，革言三就，有孚。

九四：悔亡，有孚改命，吉。

九五：大人虎变，未占有孚。

上六：君子豹变，小人革面，征凶，居贞吉。

36【咸(卦)】

28 = (011100) 二进制



(兑上艮下，第三十一)

(卦) 咸 亨，利贞，取女吉。

初六：咸其拇。

六二：咸其腓，凶，居吉。

九三：咸其股，执其随，往吝。

九四：贞吉悔亡，憧 (chōng 充) 憧往来，朋从尔思。

九五：咸其脢 (méi 梅)，无悔。

上六：咸其辅、颊、舌。

37【兑(卦)】

27 = (011011) 二进制



(兑上兑下，第五十八)

(卦) 兑 亨，利，贞。



初九：和兑，吉。
九二：孚兑，吉，悔亡。
六三：来兑，凶。
九四：商兑，未宁，介疾有喜。
九五：孚于剥，有厉。
上六：引兑。

38 【困 (卦)】

26 = (011010) 二进制



(兑上坎下，第四十七)

(卦) 困 亨，贞，大人吉，无咎，有言不信。

初六：臀困于株木，入于幽谷，三岁不覿 (dí 敌)。

九二：困于酒食，朱拔方来，利用亨祀，征凶，无咎。

六三：困于石，据于蒺藜，入于其宫，不见其妻，凶。

九四：来徐徐，困于金车，吝，有终。

九五：劓刖 (yuè 月)，困于赤绂，乃徐有说，利用祭祀。

上六：困于葛藟 (lěi 垒)，于臲 (niè 聂) 兀 (wù，勿)，曰动悔。有悔，征吉。

39 【随 (卦)】

25 = (011001) 二进制



(兑上震下，第十七)

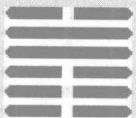
(卦) 随 元亨利贞，无咎。



初九：官有渝，贞吉。出门交有功。
 六二：系小子，失丈夫。
 六三：系丈夫，失小子。随有求得，利居贞。
 九四：随有获，贞凶。有孚在道，以明，何咎。
 九五：孚于嘉，吉。
 上六：拘系之，乃从维之。王用亨于西山。

40 【萃 (卦)】

24 = (011000) 二进制



(兑上坤下，第四十五)

(卦) 萃 (cuì 脆) 亨。王假有庙，利见大人，亨，利贞。用大牲吉，利有攸往。

初六：有孚不终，乃乱乃萃，若号一握为笑，勿恤，往无咎。
 六二：引吉，无咎，孚乃利用禴 (yuè 月)。
 六三：萃如，嗟如，无攸利，往无咎，小吝。
 九四：大吉，无咎。
 九五：萃有位，无咎。匪孚，元永贞，悔亡。
 上六：赍 (jī 姬) 咨涕洟 (yí, 夷)，无咎。

41 【需 (卦)】

23 = (010111) 二进制



(坎上乾下，第五)

(卦) 需 有孚，光亨，贞吉，利涉大川。



初九：需于郊。利用恒，无咎。

九二：需于沙。小有言，终吉。

九三：需于泥，致寇至。

六四：需于血，出自穴。

九五：需于酒食，贞吉。

上六：入于穴，有不速之客三人来。敬之终吉。

42 【井(卦)】

22 = (010110) 二进制



(坎上巽下，第四十八)

(卦) 井 改邑不改井，无丧无得，往来井井。汔至，亦未繙 (yù yù) 井，羸其瓶，凶。

初六：井泥不食，旧井无禽。

九二：井谷射鲋 (fù 富)，瓮 (wèng) 敝漏。

九三：井渫 (xiè 谢) 不食，为我心恻，可用汲 (jí 极)，王明，并受其福。

六四：井甃 (zhòu 昼)，无咎。

九五：井冽，寒泉食。

上六：井收勿幕，有孚元吉。

43 【既济(卦)】

21 = (010101) 二进制



(坎上离下，第六十三)

(卦) 既济 亨，小利贞，初吉终乱。



初九：曳其轮，濡其尾，无咎。

六二：妇丧其茀（fú 扶），勿逐，七日得。

九三：高宗伐鬼方，三年克之，小人勿用。

六四：繻（xū 需）有衣袽（rú 如），终日戒。

九五：东邻杀牛，不如西邻之禴（yuè 月）祭，实受其福。

上六：濡其首，厉。

44 【蹇 (卦)】

20 = (010100) 二进制



(坎上艮下，第三十九)

(卦) 蹇 (jiǎn 检) 利西南，不利东北；利见大人，贞吉。

初六：往蹇，来誉。

六二：王臣蹇蹇，匪躬之故。

九三：往蹇来反。

六四：往蹇来连。

九五：大蹇朋来。

上六：往蹇来硕，吉。利见大人。

45 【节 (卦)】

19 = (010011) 二进制



(坎上兑下，第六十)

(卦) 节 亨。苦节不可贞。



初九：不出户庭，无咎。

九二：不出门庭，凶。

六三：不节若，则嗟若，无咎。

六四：安节，亨。

九五：甘节，吉；往有尚。

上六：苦节，贞凶，悔亡。

46 【坎(卦)】

18 = (010010) 二进制



(坎上坎下，第二十九)

(卦) 习坎 有孚，维心亨，行有尚。

初六：习坎；入于坎窞 (dàn 旦)，凶。

九二：坎有险，求小得。

六三：来之坎坎，险且枕，入于坎窞，勿用。

六四：樽酒簋贰，用缶，纳约自牖 (yǒu 有)，终无咎。

九五：坎不盈，祗 (zhī 之) 既平，无咎。

上六：系用徽纆 (mò 末)，寘 (zhēn 贞) 于丛棘，三岁不得，凶。

47 【屯(卦)】

17 = (010001) 二进制



(坎上震下，第三)

(卦) 屯 元亨利贞，勿用，有攸往，利建侯。



初九：磐桓；利居贞，利建侯。

六二：屯如遭（zhān 粘）如，乘马班如。匪寇婚媾，女子贞不字，十年乃字。

六三：即鹿无虞，惟入于林中，君子几不如舍，往吝。

六四：乘马班如，求婚媾。往吉，无不利。

九五：屯其膏，小贞吉，大贞凶。

上六：乘马班如，泣血涟如。

48【比(卦)】

16 = (010000) 二进制



(坎上坤下，第八)

(卦) 比 吉。原筮元永贞，无咎。不宁方来，后夫凶。

初六：有孚比之，无咎。有孚盈缶，终来有它，吉。

六二：比之自内，贞吉。

六三：比之匪人。

六四：外比之，贞吉。

九五：显比，王用三驱，失前禽。邑人不诫，吉。

上六：比之无首，凶。

49【大壮(卦)】

15 = (001111) 二进制



(震上乾下，第三十四)

(卦) 大壮 利贞。



初九：壮于趾，征凶，有孚。

九二：贞吉。

九三：小人用壮，君子用罔，贞厉。羝羊触藩，羸其角。

九四：贞吉悔亡，藩决不羸，壮于大舆之輹。

六五：丧羊于易，无悔。

上六：羝羊触藩，不能退，不能遂，无攸利，艰则吉。

50【恒(卦)】

14 = (001110) 二进制



(震上巽下，第三十二)

(卦) 恒 亨，无咎，利贞，利有攸往。

初六：浚恒，贞凶，无攸利。

九二：悔亡。

九三：不恒其德，或承之羞，贞吝。

九四：田无禽。

六五：恒其德，贞，妇人吉，夫子凶。

上六：振恒，凶。

51【丰(卦)】

13 = (001101) 二进制



(震上离下，第五十五)

(卦) 丰 亨，王假之，勿忧，宜日中。



初九：遇其配主，虽旬无咎，往有尚。

六二：丰其蔀（bù 部），日中见斗，往得疑疾，有孚发若，吉。

九三：丰其沛，日中见沫，折其右肱（gōng 工），无咎。

九四：丰其蔀，日中见斗，遇其夷主，吉。

六五：来章，有庆誉，吉。

上六：丰其屋，蔀其家，窥其户，阒（qù 去）其无人，三岁不覿，凶。

52【小过(卦)】

12 = (001100) 二进制



(震上艮下，第六十二)

(卦) 小过 亨，利贞。可小事，不可大事。飞鸟遗之音，不宜上宜下。大吉。

初六：飞鸟以凶。

六二：过其祖，遇其妣；不及其君，遇其臣；无咎。

九三：弗过防之，从或戕（qiāng 腔）之，凶。

九四：无咎，弗过遇之。往厉必戒。勿用永贞。

六五：密云不雨，自我西郊，公弋（yì 义）取彼在穴。

上六：弗遇过之。飞鸟离之，凶，是谓灾眚。

53【归妹(卦)】

11 = (001011) 二进制



(震上兑下，第五十四)

(卦) 归妹 征凶，无攸利。



初九：归妹以娣（dī 第），跛能履，征吉。

九二：眇能视，利幽人之贞。

六三：归妹以须，反归以娣。

九四：归妹愆（qiān 千）期，迟归有时。

六五：帝乙归妹，其君之袂（mèi 妹），不如其娣之袂良，月几望，吉。

上六：女承筐无实，士刲（kūi 亏）羊无血，无攸利。

54 【解(卦)】

10 = (001010) 二进制



(震上坎下，第四十)

(卦) 解 利西南，无所往，其来复吉。有攸往，夙（sù 束）吉。

初六：无咎。

九二：田获三狐，得黄矢，贞吉。

六三：负且乘，致寇至，贞吝。

九四：解而拇，朋至斯孚。

六五：君子维有解，吉；有孚于小人。

上六：公用射隼（sǔn 损），于高墉之上，获之无不利。

55 【震(卦)】

9 = (001001) 二进制



(震上震下，第五十一)

(卦) 震 亨。震来虩（xì 细）虩，笑言哑哑。震惊百里，不丧匕鬯（chàng 唱）。



初九：震来虩虩，后笑言哑哑，吉。
 六二：震来厉，亿丧贝，跻（jī 基）于九陵，勿逐，七日得。
 六三：震苏苏，震行无眚。
 九四：震遂泥。
 六五：震往来厉，亿无丧，有事。
 上六：震索索，视矍（jué 绝）矍，征凶。震不于其躬，于其邻，无咎。婚媾有言。

56 【豫 (卦)】

8 = (001000) 二进制



(震上坤下，第十六)

(卦) 豫 利建侯行师。

初六：鸣豫，凶。
 六二：介于石，不终日，贞吉。
 六三：盱（xū 虚）豫，悔。迟有悔。
 九四：由豫，大有得。勿疑。朋盍（hé 河）簪。
 六五：贞，疾，恒不死。
 上六：冥豫，成有渝，无咎。

57 【泰 (卦)】

7 = (000111) 二进制



(坤上乾下，第十一)

(卦) 泰 小往大来，吉亨。



初九：拔茅茹，以其汇，征吉。

九二：包荒，用冯河，不遐遗，朋亡，得尚于中行。

九三：无平不陂（bēi 杯），无往不复，艰贞无咎，勿恤其孚，天地际也。

六四：翩翩不富，以其邻，不戒以孚。

六五：帝乙归妹，以祉（zhǐ 止）元吉。

上六：城复于隍，勿用师。自邑告命，贞吝。

58【升(卦)】

6 = (000110) 二进制



(坤上巽下，第四十六)

(卦) 升 元亨，用见大人，勿恤，南征吉。

初六：允升，大吉。

九二：孚乃利用禴，无咎。

九三：升虚邑。

六四：王用亨于岐山，吉无咎。

六五：贞吉，升阶。

上六：冥升，利于不息之贞。

59【明夷(卦)】

5 = (000101) 二进制



(坤上离下，第三十六)

(卦) 明夷 利艰贞。



初九：明夷于飞，垂其翼。君子于行，三日不食，有攸往，主人有言。

六二：明夷，夷于左股，用拯马壮，吉。

九三：明夷于南狩，得其大首，不可疾贞。

六四：入于左腹，获明夷之心，于出门庭。

六五：箕子之明夷，利贞。

上六：不明晦，初登于天，后入于地。

60 【谦 (卦)】

4 = (000100) 二进制



(坤上艮下，第十五)

(卦) 谦 亨，君子有终。

初六：谦谦君子，用涉大川，吉。

六二：鸣谦，贞吉。

九三：劳谦君子，有终吉。

六四：无不利，撝 (huī 挥) 谦。

六五：不富，以其邻，利用侵伐，无不利。

上六：鸣谦，利用行师，征邑国。

61 【临 (卦)】

3 = (000011) 二进制



(坤上乾下，第十九)

(卦) 临 元，亨，利，贞。至于八月有凶。



- 初九：咸临，贞吉。
 九二：咸临，吉无不利。
 六三：甘临，无攸利。既忧之，无咎。
 六四：至临，无咎。
 六五：知临，大君之宜，吉。
 上六：敦临，吉无咎。

62 【师(卦)】

2 = (000010) 二进制



(坤上坎下，第七)

(卦) 师 贞，丈人，吉无咎。

- 初六：师出以律，否臧凶。
 九二：在师中，吉无咎，王三锡命。
 六三：师或舆尸，凶。
 六四：师左次，无咎。
 六五：田有禽，利执言，无咎。长子帅师，弟子舆尸，贞凶。
 上六：大君有命，开国承家，小人勿用。

63 【复(卦)】

1 = (000001) 二进制



(坤上震下，第二十四)

(卦) 复 亨。出入无疾，朋来无咎。反复其道，七日来复，利有攸往。



初九：不远复，无祇（zhī 之）悔，元吉。

六二：休复，吉。

六三：频复，厉无咎。

六四：中行独复。

六五：敦复，无悔。

上六：迷复，凶，有灾眚。用行师，终有大败；以其国君，凶，至于十年，不克征。

64【坤(卦)】

0 = (000000) 二进制



(坤上坤下，第二)

(卦) 坤 元亨，利牝（pìn 聘）马之贞。君子有攸往，先迷后得主，利西南得朋，东北丧朋。安贞，吉。

初六：履霜，坚冰至。

六二：直、方、大。不习无不利。

六三：含章可贞，或从王事，无成有终。

六四：括囊，无咎。无誉。

六五：黄裳，元吉。

上六：龙战于野，其血玄黄。

用六：利永贞。

【第五节】理解万岁

生活中有很多事情是在没有料想到的情况下发生的，来得突然，难以应付。古代先民们早就领教过这种变易，他们在复杂的大自然条件下生存、繁衍和发达，用原始方法记录下有关的种种情况和积累了预测和处理突发事件的宝贵经验，通过数



千年的岁月长河记载了亿万人的实践过程，逐步形成了饱含真理的最早《易》书。

人们看到的《易经》与想象中的哲学书籍不同，它古朴、简约，具有竹简句型的风格和抽象而晦涩的语言，给人留下了无限遐想的空间。一旦某想法在书中得到了印证，又如醍醐灌顶，大彻大悟，读《易经》又是何等的痛快！让人体会到真理的无穷力量。

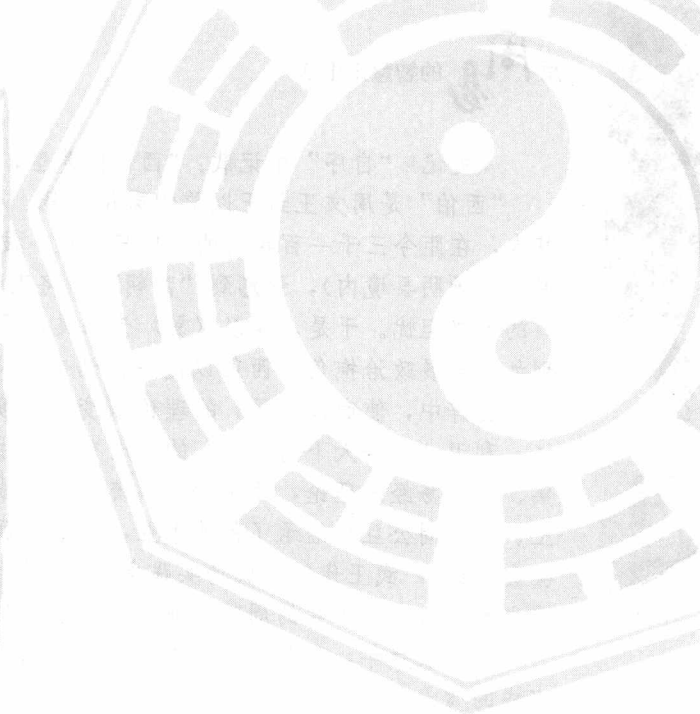
翻开易学的历史篇章可以领略三皇五帝的智慧和历史上文人志士读《易》的风采。

孔子整理史料后认为，八卦是从古代传下来的。包牺氏（伏羲氏）掌管天下时，创作八卦，为的是让人们能把握事物的变通规律，以类似万物自然成长的事实，来改善人们的生活环境，提高生活水平。例如，他依据两阳爻间一阴爻，再重以两阳爻间一阴爻的《离》卦画，发明结成的网状结构的《离》卦象，悟到了织网捕鱼、耕田种地的方法，开发了渔业和农业。

后人对《易经》有各种不同的解释，因人而异，实属自然。“易经释译学”从就没停止过前进的步伐。翻开《易》学著作，随处可见历史名人有关《易经》的诠释，可谓“百花齐放，百家争鸣”。例如，关于《颐》卦“六四”爻辞：“颠颐吉，虎视眈眈，其欲逐逐，无咎。”有如下解释。孔子认为，“颠颐之吉，上施光也”。苏轼说：“自初而言之，则初之见养于四为凶；自四言之，则四之得养初九为吉。”朱熹则说：“虎视眈眈，下而专也。其欲逐逐，求而继也。”而程传则以此发问：“四在人上，大臣之位，六以阴居之，阴柔不足以自养，况养天下乎。”他们所处的时代不同、地位不同，对同一卦的认识也有差异，“仁者见之为之仁，知者见之谓之知”。《易经》中蕴含着真理的光芒，从不同的角度能看到不同的发光点，历朝各代都在从自己的角度不断地丰富其哲学思想。总之，对《易经》的理解，有一份努力就会有一份收获。理解万岁！

“中国夏商周断代工程”的科学家谈到《易经》时，兴奋地说：“博大精深，是我们中华文化的瑰宝啊！”他认为，《周易》是中国传统文化的核心，最具有哲理意义，几千年来直接影响中国人的思维方式。《周易》所阐述的辩证思想与和谐观点，具有重要的现实意义。为着各种目的，全世界都在研究《周易》，中国历代有关《易经》的书比任何经典古籍都多，而《易经》却始终凝聚着一种神秘莫测的魅力。





第二章

孔子解释《易经》





《史记》“自序”中记载：“西伯囚羑里，演周易。”

“西伯”是周文王封王以前的爵位称号。他是一位有远见的政治家，西周的奠基人，在距今三千一百年前的一段日子里，被殷纣王囚禁于羑里（古代地名，在今河南省汤阴县境内），预感到“商朝”即将灭亡而忧心忡忡，也在为他的领地、西周的后路担忧。于是，他以《易》为工具，反复推演时局变化、探求发展趋势，筹划如何施展政治抱负。西伯以隐晦的语言把心中的忧患和政治主见融合到易经的卦、爻辞中，使商代《易》的理论演变成更为接近客观实际《周易》的基础。随之，利用“三分天下有其二”的西周有利条件，在迎合时代变迁的实践中，不断核实、验证易经的理论，逐步形成系统的《周易》思维方式。他的孩子们（次子周武王、四子周公旦）继承了他的事业，联络八百诸侯于会盟（地名，位于洛阳市孟津县会盟镇），武王伐纣的成功实践丰富了《周易》的思想内容，为开创历史新纪元、建立长达八百一十年的周朝基业，奠定了重要的理论基础。

其后数百年，不断有人整理和注释《周易》，最为成功者首推孔子和他的弟子完成的《十翼》。

孔子，名丘，字仲尼，东周春秋时代人，中国古代杰出的思想家、教育家，儒家学派的创始人。三十岁开始办学，孔子删《诗》、《书》，订《礼》、《乐》，作《春秋》，然后传述《易》。五十一岁做官，五十四岁开始了十四年的周游列国。《史记》中记载，“孔子晚喜易，序彖、象、说卦、文言，读易韦三绝。”孔子看《易经》爱不释手，不知不觉地把绑书的绳子磨断了许多回。

孔子认为《易经》具有“贤人之德”、“可大则贤人之业”，行“易简而天下之理得矣”之功。孔子（及其弟子）依据当时（秦朝焚书之前）掌握的各种有关《易》的资料，系统地撰写了《周易》中的《易传》（十翼）：“彖”、“象”、“文言”、“系辞传”、“说卦”、“序卦”和“杂卦”，使《周易》流传至今。

“彖”不是单独的文章，而是分散在六十四卦的卦辞之下，解释卦辞的含意。传说中的“彖”是一种以利牙噬食断物见长的动物，把它作为释卦断义的代名词，无疑会给人们留下深刻的印象。

“象”也不是单独的文章，它分散在六十四卦的卦辞下，有大“象”小“象”之分。大“象”紧接在“彖”后，对卦辞及其后的爻辞做统一的形象说明。小“象”接在各爻辞之后，解释爻辞形象，为人们留下了多向思维的余地。

“文言”则是对“父母”卦《乾》、《坤》两卦的刻意说明，耐人寻味。



第一节 孔子解释《卦》

儒家对卦的解释，很注重卦画爻位的结构关系和对上下卦组合关系的分析。通观孔子对易经的解释文章可以发现，在思维方式上有如下种种规律。

1. 重视爻位关系

从卦的爻位结构上，能体现卦中的事物发展的阶段性、地位差异，以及爻象与地位之间的微妙对应关系。

卦画爻位的结构关系，如图 2-1 所示。卦中的事物发展阶段顺序，从初爻开始。初爻是迈出的第一步，它为事物的走向定下了基调。其后的发展阶段，依次为二爻、三爻、四爻、五爻、上爻，发展到上爻阶段已经是强弩之末，预示着发展趋势。

卦中的爻位与爻象的结构关系（参见图 2-1）：

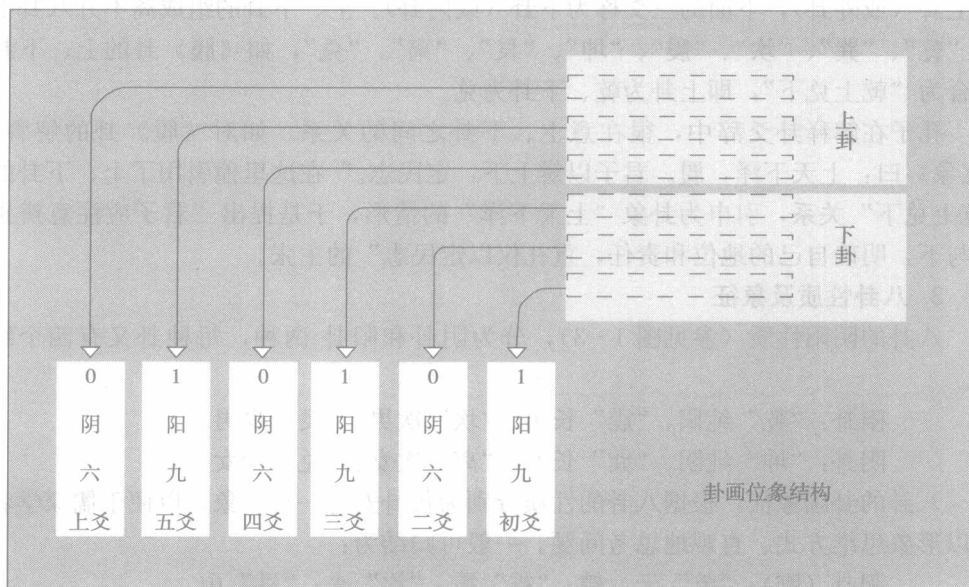


图 2-1

(1) 阳位与阴位

爻位有阴阳性质的差别。初爻是阳位，二爻是阴位，三爻是阳位，四爻是阴

位，五爻是阳位，上爻是阴位，其中的规律：奇数位为阳位，偶数位为阴位。

(2) 阳大阴小

有爻辞的爻象的非“九”即“六”，阳爻的爻题皆为“九”，阴爻的爻题皆为“六”，并且认为阳大而阴小。如《震》卦，初九，阳爻、爻题为“九”；六二，阴爻、爻题为“六”。

(3) 当位与不当位

爻象与所占据爻位的性质相互一致，如初爻为阳爻，则正当其位，称为当位。爻象与爻位相互矛盾，如初爻为阴爻，则不当其位，称为不当位。最尊贵的情况出现在五爻的位置上，当阳爻占据五爻时，就是所谓的贵为“九五之尊”，此时正当卦辞卦义。

关于各爻之间的相互关系，另有本章第三节讲述。

2. 上下卦结构

在卦画中可以看到，六爻的卦是由上下两个三爻卦组成的。位于上面的三爻称为上卦（或外卦），下面的三爻称为下卦（或内卦）。上、下卦的组成离不开八卦中的“乾”、“巽”、“坎”、“震”、“坤”、“艮”、“离”、“兑”，如《履》卦的上、下卦组合为“乾上兑下”，即上卦为乾、下卦为兑。

孔子在解释卦爻辞中，很在意上、下卦之间的关系。如对《履》卦的解释，“《象》曰：上天下泽，履。君子以辨上下，定民志。”在这里他引用了上、下卦的“乾上兑下”关系，引申为卦象“上天下泽”的情形，于是提出“君子应注意辨别上与下，明确自己的地位和责任，重礼仪以定民志”的主张。

3. 八卦性质及象征

八卦的阴阳性质（参见图 1-3），分为阴卦和阳卦两种，每种卦又有四个级别。

阳卦：“乾”纯阳、“震”长男、“坎”次男、“艮”少男。

阴卦：“坤”纯阴、“巽”长女、“离”次女、“兑”少女。

八卦的卦画象征，根据八卦的性质分别为每卦安排一种形象，以便于儒家学者能以形象思维方式、直观地思考问题。一般可归结为：

阳卦（刚）：“乾”天、健；“震”雷、“坎”水；“艮”山。

阴卦（柔）：“坤”地、顺；“巽”风、“离”火；“兑”泽。

总之，儒家对于卦易经的理解，坚持阳大阴小的原则，注重上下卦组合关系和爻位对应关系，从而得出在“仁”和“礼”的尺度上，对于卦义的种种解释。



4. 说明

以下各卦的排列顺序，与第一章原文的顺序相同，为了便于相互对照和比较，特做如下说明。

(1) 在卦名前注明卦的分类号，后面是卦名“(卦)”。

(2) 在卦画上沿，注明等价的二进制数字(卦画码)及相等的十进位数字(码值)转换式。

(3) 在卦画下沿，注明卦画的上、下卦组合，以及“生态”卦序。例如“(乾上乾下，第一)”。

(4) 在“解释卦义”标题下，列出卦“彖”原文。其下，是“彖”的白话注释。

(5) 在“解释卦辞”标题下，列出卦大“象”原文。其下，是大“象”的白话注释。

(6) 在“解释爻辞”标题下，列出卦“象”原文。其下，是“象”的白话注释。

1【乾(卦)】

63 = (111111) 二进制



(乾上乾下，第一)

• 解释卦义

《彖(tuàn)》曰：大哉乾元，万物资始，乃统天。云行雨施，品物流形。大明始终，六位时成，时乘六龙以御天。乾道变化，各正性命，保合大和，乃利贞。首出庶物，万国咸宁。

孔子赞美乾卦：“伟大呀！乾。是万物之所以发端，得以一统于天。乾就是天，它行云施雨，滋润得万物萃生。真理贯穿于事物始终，像天上太阳普照大地，依时划分做六个进程(六爻)，由得六龙经天。乾道变化由各爻进程依次体现在生命周期之中，延续而连贯地合成真理的乐章，奏响万事万物的生命凯歌，汇成世界平和

的交响乐。”

• 解释卦辞

《象》曰：天行健，君子以自强不息。

真理是天，真理健行于万事万物之中。君子追求真理，应自强不息。

• 解释爻(yáo)辞

《象》曰：潜龙勿用，阳在下也。见龙在田，澍施普也。终日乾乾，反复道也。或跃在渊，进无咎也。飞龙在天，大人造也。亢龙有悔，盈不可久也。用九，天溥不可为首也。

“潜龙勿用”，因为还处于体验阶段。“见龙在田”，还有待于实践和认识。“终日乾乾”，需要反复琢磨。“或跃在渊”，进一步体验和锻炼。“飞龙在天”，真理得到公认。“亢龙有悔”，预示着不可超过适用的范围。“用九”，真理之间没有大小之分，真理无首。

• 说明卦的义理

《文言》曰：“元者，善之长也。亨者，嘉之会也。利者，义之和也。贞者，事之干也。君子体仁，足以长人；嘉会，足以合礼；利物，足以和义；贞固，足以干事。君子行此四者，故曰：乾：元、亨、利、贞。”

《文言》说：“元者，是发展的起点（善之长也），亨者，亨通（嘉之会也），利者，是义的体现（义之和也），贞者，成事的主干（事之干也）。君子体会乾元的意义，足以成才；其嘉会，使人知礼仪；行利物，让人们重信义；而意志坚定，则足以干事业。能行于此四项的君子，可称谓具备‘乾’：‘元、亨、利、贞’的品德。”

初九曰：“潜龙，勿用。”何谓也？

子曰：“龙潜而隐者也。不易乎世，不成乎名；遁世无闷；乐则行之，忧则违之；确乎其不可拔，潜龙也。”

“潜龙，勿用。”是什么意思？

孔子说：“潜龙的品德表现，其信念不因世俗的观点而改变，它不在乎于名；虽然远离世俗也不觉得郁闷；感兴趣的事就积极去做，不想做的事就不做；它意志坚定不可动摇，这就是潜龙。”

九二曰：“见龙在田，利见大人。”何谓也？

子曰：“龙，潜而正中者也。庸言之信，庸行之谨，闲邪存其诚，善世而不伐，德博而化。《易》曰：‘见龙在田，利见大人。’君德也。”



“见龙在田，利见大人。”是什么意思？

孔子说：“龙，具有真正的道德。它的言语准确可信，行事周密而严谨，真诚而没有邪念，对其功德，则有一说一、有二说二，不吹嘘，不夸大，能以实事求是的态度博得对方的赞同。所以，《易》曰：‘见龙在田，利见大人。’以显君子之德。”

九三曰：“君子终日乾乾，夕惕若，厉，无咎。”何谓也？

子曰：“君子进德修业，忠信，所以进德也。修辞立其诚，所以居业也。知至至之，可与攸言几也。知终终之，可与存义也。是故，居上位而不骄，在下位而不忧。故乾乾因其时而惕，虽危无咎矣。”

“君子终日乾乾，夕惕若，厉，无咎。”是什么意思？

孔子说：“因为君子进德、忠信，在进德修业。为居其业，修辞而立其诚。对研究的课题要钻研透，明白可以做到什么程度。知道最终的目的，能把握住终止的时机，体现敬业的诚意。为此，在上位不骄，于下位不忧。所以，若能兢兢业业、实时警觉，虽然可能会承担风险，但是不会出大错。”

九四曰：“或跃在渊，无咎。”何谓也？

子曰：“上下无常，非为邪也。进退无恒，非离群也。君子进德修业，欲及时也，故无咎。”

“或跃在渊，无咎。”是什么意思？

孔子说：“上下无常，不是搞邪门歪道。进退无恒，也并非是离群离德。而是在时时进德修业，目的纯正，所以没什么不好。”

九五：“飞龙在天，利见大人。”何谓也？

子曰：“同声相应，同气相求；水流湿，火就燥；云从龙，风从虎；圣人作而万物睹。本乎天者亲上，本乎地者亲下，则各从其类也。”

“飞龙在天，利见大人。”是什么意思？

孔子说：“心声相同而相应，气息一致而相投；水流过而湿，火过而干燥；云随从于龙，风从于虎；圣人所作，为万物所从。本性近似于乾的亲上，本质近与坤者则亲下，各从其类。”

上九曰：“亢龙有悔。”

子曰：“贵而无位，高而无民，贤人在下位而无辅，是以动而有悔也。”

乾卦“上九”的情况，龙已经飞到最高处，它还该往上飞吗？

孔子认为：“它已经高贵到没有再高位置了，高到脱离实际的地步，失去了辅



佐的伙伴和施展才能的环境，所以再往高飞他将会后悔。”

潜龙勿用，下也。见龙在田，时舍也。终日乾乾，行事也。或跃在渊，自试也。飞龙在天，上治也。亢龙有悔，穷之灾也。乾元“用九”，天下治也。

“潜龙勿用”，因为地位低下。“见龙在田”，还有待于时间考验。“终日乾乾”，需要认真行事。“或跃在渊”，自行体验。“飞龙在天”，得位施展治世才华。“亢龙有悔”，悔于没有回旋余地。乾元于“用九”，始于乾理行事，可实现天下大治。

潜龙勿用，阳气潜藏。见龙在田，天下文明。终日乾乾，与时偕行。或跃在渊，乾道乃革。飞龙在天，乃位乎天德。亢龙有悔，与时偕极。乾元用九，乃见天则。

“潜龙勿用”，真理有待于发现。“见龙在田”，真理还有待于认识。“终日乾乾”，与时俱进。“或跃在渊”，真理有待于提炼。“飞龙在天”，得到公认。“亢龙有悔”，超越了适用时空的极限。始于乾理行事，得以体现事物发展规律。

乾“元”者，始而亨者也。利贞者，性情也。乾始能以美利利天下，不言所利。大矣哉！大哉乾乎？刚健中正，纯粹精也。六爻发挥，旁通情也。时乘六龙，以御天也。云行雨施，天下平也。

乾“元”者，是指能发生并且能够顺利发展的事物。利贞，是天、是真理的性情。始于乾，能以尽善美地利于天下，而不言所利。伟大呀！乾有多么伟大？刚健中正，精粹而至理。充分发挥六个进程（六爻）的功能，通情于事物的始终，以六龙经天。得乾道行云施雨，使天下平安。

君子以成德为行，日可见之行也。潜之为言也，隐而未见，行而未成，是以君子弗用也。

君子的行为以成德为标准，重在见行动和表现在日常的生活之中。潜的意思是隐藏而不显，时机不成熟，所以君子不用。

君子学以聚之，问以辩之，宽以居之，仁以行之。易曰：“见龙在田，利见大人。”君德也。

君子学习以积累知识，学问以辩证实践，落实在思想开阔，行为仁义上。如《易》所指“见龙在田，利见大人”的君子之德。

九三，重刚而不中，上不在天，下不在田。故乾乾，因其时而惕，虽危无咎矣。

“九三”虽然在加倍努力，但是上不在天，下不在田。所以，为此乾乾自立，时时而惕，虽然处于险境，但是不会出错。

九四，重刚而不中，上不在天，下不在田。中不在人，故或之。或之者，疑之



也，故无咎。

“九四”虽然在加倍努力，但是上不在天，下不在田，中不在人。为此，在探索、在练习、在试验。试好了再做，所以也不会出错。

夫大人者，与天地合其德，与日月合其期，与四时合其序，与鬼神合其吉凶。先天而天弗违，后天而奉天时。天且弗违，而况于人乎？况于鬼神乎？

被尊称为大人的人该是什么样的人呢？他的德性与天地相合，机遇与日月合期，节奏与四时合序，预测吉凶神奇地符合实际。预知先天而天亦不违，测知后天而奉天时。天且不与大人的认知相违，何况于人？何况于神异呢？

亢之为言也，知进而不知退，知存而不知亡，知得而不知丧。其唯圣人乎？知进退而存亡，而不失其正者，其唯圣人乎？

“上九”亢的完整意思可以解释为三方面：一，知进而不知退；二，知生而不知死；三，只知得而不知该丧。是不是唯有圣人才能知进退与存亡，而能及时、正确地加以把握吗？这些，唯有圣人才能做得到吗？

用九曰：“见群龙无首，吉。”何谓也？

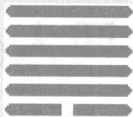
子曰：“贵而无位，高而无民，贤人在下位而无辅，是以动而有悔也。”

“见群龙无首，吉。”是什么意思？

孔子认为：“高贵到没有再高地位的程度，高到脱离群众的地步，得不到位于其下的贤人辅佐，在这种情况下的行动，必然会导致后悔的结果。”

2【姤(卦)】

62 = (111110) 二进制



(乾上巽下，第四十四)

《杂卦传》说：姤遇也。

姤是邂逅、相遇的意思。

《序卦》说：夬必有所遇，故受之以姤。

决断必然是遇到了需要决断的事，所以继《夬》之后便是《姤》。



• 解释卦义

《彖》曰：姤，遇也，柔遇刚也。“勿用取女”，不可与长也。天地相遇，品物咸章也。刚遇中正，天下大行也。姤之时义大矣哉！

姤，是相遇的意思，柔遇刚（乾上巽下）。不利于娶妻，柔弱的丈夫与刚强的妻子怎么能相处长久？天地相遇，感生万物，是在刚正当位之际，天下才能得以大行。《姤》卦的现实意义重大！

• 解释卦辞

《象》曰：天下有风，姤；后以施命诰四方。

天下有风（乾上巽下），是姤卦；后把新主张宣告四方。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“系于金柅”，柔道牵也。

刹住车，王后车队停下来宣布诰命于四方，然后还将柔道前行。

九二：《象》曰：“包有鱼”，义不及“宾”也。

虽然包有鱼，可是来宾又怎么能知道其中的含意。

九三：《象》曰：“其行次且”，行未牵也。

坐立不安，但是并没有受到牵制。

九四：《象》曰：“无鱼”之“凶”，远民也。

“无鱼”之“凶”，在于脱离群众。

九五：《象》曰：“九五”“含章”，中正也。“有陨自天”，志不舍命也。

“九五”“含章”，保持正确的信念。有陨自天，也不能动摇使命感与责任心。

上九：《象》曰：“姤其角”，上穷“吝”也。

“姤其角”，理穷有羞。

3【同人(卦)】

61 = (111101) 二进制



(乾上离下，第十三)



《杂卦传》说：同人亲也。

同人卦，初爻与二爻刚柔相宜，其余全为阳爻同人，亲合能力强。

《序卦》说：物不可终否，故受之以同人。

事物处于发展运动之中，所以继《否》之后，便是《同人》对事物的认同。

• 解释卦义

《彖》曰：同人，柔得位得中，而应乎乾，曰同人。同人曰，“同人于野，亨。利涉大川”，乾行也。文明以健，中正而应。“君子”正也，唯君子为能通天下之志。

同人，六二柔爻当位，与上三爻乾相呼应，是同人卦。同人卦是说，志同道合的人在野外，行动方便，利于经历艰险闯事业。他们有共同信念，文明而乾行健。行得正，唯有君子能通畅天下之志。

• 解释卦辞

《象》曰：天与火，同人。君子以类族辨物。

乾上离下（天与火），同人。君子识大体，能以分类法分析和辨别事物。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：出门同人，又谁咎也。

志同道合的人出门上路，又会有谁能闹意见。

六二：《象》曰：“同人于宗”，“吝”道也。

同宗人共事，观察角度有限，路窄。

九三：《象》曰：“伏戎于莽”，敌刚也。“三岁不兴”，安行也。

伏击对方的本身就说明了对手的强大。久久定不下出击的决心，意味着相安于行。

九四：《象》曰：“乘其墉”，义“弗克”也，其吉，则困而反则也。

因为对方有高墙保护，所以放弃进攻计划，其好处在于及时解除了围困的麻烦，反而使自己放得开手脚。

九五：《象》曰：同人之先，以中直也。大师相遇，言相克也。

同人是讲真理为先决条件。大师相遇也将有一番辩论以便统一认识。

子曰：“君子之道，或出或处，或默或语，二人同心，其利断金；同心之言，其臭如兰。”

孔子进一步解释说：“同人之道，相互间一起相处，说话或不说话，都能想到一块，可谓‘二人一条心，黄土变成金’；同时，两个心意相投的人，也容易出现



用感情来代替现实‘其臭如兰’的倾向。”

上九：《象》曰：“同人于郊”，志未得也。

“同人于郊”，没有处到火候。

4 【遁(卦)】

61 = (111100) 二进制



(乾上艮下，第三十三)

《杂卦传》说：遁则退也。

遁卦的概念重在退字上。

《序卦》说：物不可以久居其所，故受之以遁；遁者退也。

事物在运动，相对于存在将消退，遁是退及避开的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：遁“亨”，遁而亨也。刚当位而应，与时行也。“小利贞”，浸而长也。遁之时义大矣哉！

遁“亨”，遁出得以亨通。刚卦当位应与时俱进，时下负面影响为主，并且浸而长。此时的遁出有独善其身的深义！

• 解释卦辞

《象》曰：天下有山，遁；君子以远小人，不恶而严。

天下有山（乾上艮下），遁卦；应该远离小人行径，不是与其交恶，而是严于律己。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“遁尾”之“厉”，不注何灾也。

“遁尾”之“厉”，既然不与其来往，还能有什么灾。

六二：《象》曰：执用黄牛，固志也。

即使用黄牛拉，也改变不了遁的志向。

九三：《象》曰：“系遁”之厉，有疾惫也。“畜臣妾吉”，不可大事也。



“系遁”之厉，在于推脱有病。如说娶妻，倒是个“正当”理由，不可用将被怀疑的大事为由。

九四：《象》曰：“君子好遁，小人否”也。

君子能从所做的事中想法好遁，小人则不能。

九五：《象》曰：“嘉遁，贞吉”，以正志也。

“嘉遁，贞吉”，在于明志。

上九：《象》曰：“肥遁，无不利”，无所疑也。

“肥遁”，无什么不好；免为人所疑。

5【履(卦)】

59 = (111011) 二进制



(乾上兑下，第十)

《杂卦传》说：履不处也。

履卦，认真履行而不停顿。

《序卦》说：物畜然后有礼，故受之以履。

积蓄到一定经验之后便有了行动的章法，《履》是履行的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：履，柔履刚也，说而应乎乾，是以“履虎尾，不噬人”，亨，刚中正，履帝位而不疚，光明也。

履，从卦画看是柔（兑）以履刚（乾），说（兑）而应乾，形象于履虎尾。要想不出现虎吃人的悲剧而顺利地履行，须保持中正的念头，即使当上皇帝也不会任意胡为出毛病，要光明正大。

• 解释卦辞

《象》曰：上天下泽，履。君子以辨上下，定民志。

乾上兑下（上天下泽），履。君子应注意辨别上与下，明确自己的地位，重礼仪以定民志。



• 解释爻辞

初九：《象》曰：“素履”之注，独行愿也。

认真地履着虎尾走，独行其愿。

九二：《象》曰：“幽人贞吉”，中不自乱也。

有心人执着纯正，心中不乱，沿着正确的路线走。

六三：《象》曰：眇能视；不足以有明也。跛能履；不足以与行也。噬人之凶；位不当也。武人为大君；志刚也。

眇能视；不足以看得清。跛能履；不足以走得好的。老虎所以伤人；缘于人走的位置不对。有如武断的人为大君，志刚性烈，难免鲁莽行事。

九四：《象》曰：“愬愬，终吉”，志行也。

心中有戒备，最终吉，志在于行。

九五：《象》曰：“夬履，贞厉”，位正当也。

决心履行到底，敢于承担风险，因为正当其位（爻位正而刚）。

上九：《象》曰：“元吉”在上，大有庆也。

根据履行结果，论功行赏以庆贺。

6【讼(卦)】

58 = (111010) 二进制



(乾上坎下，第六)

《杂卦传》说：讼不亲也。

讼卦，是在争讼。突显出急不可待挑争端的企图，哪里还有亲意？

《序卦》说：饮食必有讼，故受之以讼。

供给所需，容易引起争议；讼是诉讼、争议的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：讼，上刚下险，险而健，讼。讼“有孚窒”。“惕中吉”。刚来而得中也。“终凶”，讼不可成也。“利见大人”，尚中正也。“不利涉大川”，入于渊也。



从卦画分析，上刚下险（乾上坎下），险与健，是讼卦。讼的结果将导致威望扫地。若能注意找出中庸办法解决矛盾的机会，对双方都会有利。如果坚持争讼到底，都不会有什么好下场，最好不成讼。利于见到有能力、主持正义的调和者。争讼不利于同甘共苦，双方的信任度已经降入谷底。

• 解释卦辞

《象》曰：天与水违行，讼。君子以作事谋始。

象曰：从卦画上看讼卦，天与水违行（乾上坎下）。从谋事之初，就要注意避免争讼。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“不永所事”，讼不可长也。虽“有言”，其辩明也。

不能无休止地争执下去，不要拖得太久。虽然还有些怨言，但是大问题清楚就该终止。

九二：《象》曰：“不克讼”，归捕窜也。自下讼上，患至掇也。

不能胜诉，就该躲藏起来。以下犯上，咎由自取。

六三：《象》曰：“食旧德”，从上“吉”也。

依靠祖上留下的基业生活，从事有基础的事业比从头做起要容易得多。

九四：《象》曰：“复即命”，“渝安贞”，不失也。

大大方方地认正理，改变自己的看法，并不丢面子。

九五：《象》曰：“讼元吉”，以中正也。

诉讼获胜，因为占在理上。

上九：《象》曰：以讼受服，亦不足敬也。

逞强诉讼得到的赔偿及所伏，不足以为敬。

7【无妄(卦)】

57 = (111001) 二进制



(乾上震下，第二十五)



《杂卦传》说：无妄灾也。

无妄卦提示人们在遭受到无故的灾害时候，应当能保持不妄为的冷静头脑，做出最为稳妥的处理。

《序卦》说：复则不妄矣，故受之以无妄。

讲究实际，为的是不虚妄。无妄是不虚妄、不妄为的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：无妄，刚自外来，而为主于内，动而健，刚中而应。大“亨”以正，天之命也。“其匪正有眚，不利有攸往”，无妄之注，何之矣？天命不祐，行矣哉？

无妄，刚自外卦，而主于内卦，动而健（乾上震下），九五刚爻居中而应。正气凜然，行真理，亨顺通达。如果认识不准、有谬误，行事将为不利。无妄之往，目的何在？若不合事理，为什么做呢？

• 解释卦辞

《象》曰：天下雷行，物与无妄。先王以茂对时育万物。

天下雷行（乾上震下），事物发展本无妄；古代君王主张根据万物无妄生长的特性，应时地进行培育，繁茂万物。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“无妄”之“注”，得志也。

“无妄”之“往”，志向所在，有着行为的目的。

六二：《象》曰：“不耕获”，未富也。

不耕种就无收获，未能富。

六三：《象》曰：“行人得”牛，“邑人灾”也。

行人得牛，邑里人蒙受无妄之灾。

九四：《象》曰：“可贞无咎”，固有之也。

坚持无妄行为，会达到行为的固有目的。

九五：《象》曰：“无妄”之“药”，不可试也。

无妄之疾，不需用药。

上九：《象》曰：“无妄”之“行”，穷之灾也。

如果到了极限，还将继续无妄的行动，将遭遇超越极限之灾。



8【否(卦)】

56 = (111000) 二进制



(乾上坤下，第十二)

《杂卦传》说：否泰反其类也。

否卦与泰卦情况恰好相反。

《序卦》说：物不可终通，故受之以否。

事物之间有着千丝万缕的联系，任何事物都不可能总是一路顺风。所以，继《泰》之后便是《否》；否有受阻和否定的意思。

• 要点

当有屈伸余地的时候，注意把当前事物及行为调整到合适的尺度。

子曰：“危者，安其位者也；亡者，保其存者也；乱者，有其治者也。是故，君子安而不忘危，存而不忘亡，治而不忘乱；是以，身安而国家可保也。易曰：‘其亡其亡，系于包桑’。”

孔子说：“在危难之时，必然要全力保平安；在生死存亡之际，要为生存而拼搏；在出乱子的时候，要竭力治乱。既然是这样，不如事先做预防，居安而不忘危，存而不忘其亡，治而不忘如何避免出乱子；如此，身安而国家可保，事半功倍。如否卦‘九五’的爻辞所说：‘当你有牲口可用的时候，时刻要记住拴牲口，别让它跑丢了’。”

• 解释卦义

《彖》曰：“否之匪人，不利君子贞。大往小来”。则是天地不交而万物不通也；上下不交而天下无邦也。内阴而外阳，内柔而外刚，内小人而外君子。小人道长，君子道消也。

否对于否定以往的人来说，不利于坚持原有信念的君子本性。由阳（大）往阴（小）来，是因为天地不交（乾上坤下），万物不顺；上下不交，而天下不协调。内阴而外阳（乾上坤下），内柔而外刚，内小人而外君子。小人得顺，君子

道短。

• 解释卦辞

《象》曰：天地不交，否。君子以俭德辟难，不可荣以禄。

天地不交（乾上坤下），《否》。君子应少表态以辟难，不可求荣禄。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“拔茅，贞吉”，志在君也。

连根拔去茅草，需要下大力，就看是不是愿意这么做了。

六二：《象》曰：“大人否亨”，不乱群也。

大人不顺，并不影响群众的观念。

六三：《象》曰：“包羞”，位不当也。

所以承羞，是因为阴爻占了阳爻位，位不当。

九四：《象》曰：有命无咎，志行也。

受命所为，没有过错，只是执行而已。

九五：《象》曰：“大人”之“吉”，位正当也。

“大人之吉”，因为阳爻占阳位，正当。

上九：《象》曰：“否”终则“倾”，何可长也。

否定到终了将会颠覆，作为《否》的阶段，不可能长久。

9【小畜(卦)】

56 = (110111) 二进制



(巽上乾下，第九)

《杂卦传》说：小畜寡也。

小畜有寡，是因为缺人才。若想发展，离不开人才。

《序卦》说：比必有所畜也，故受之以小畜。

比的结果必然会有所积蓄，《比》之后，便是《小畜》；小畜，畜有一定优势。



• 解释卦义

《象》曰：小畜；柔得位，而上下应之，曰小畜。健而巽，刚中而志行，乃亨。“密云不雨”，尚佳也。“自我西郊”，施未行也。

小畜；四爻柔得位，上下又有刚爻相应，称作“小畜”。健而巽（巽上乾下），五爻刚中而志行亨通。密云不雨，尚需发展。自我西郊在准备着，还没到下雨的时机。

• 解释卦辞

《象》曰：风行天上，小畜。君子以懿文德。

巽上乾下（风行天上），小畜。君子应修文美德，效法小畜以备用。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“复自道”，其义“吉”也。

继续走自己的路，把握住自己的命运。

九二：《象》曰：“牵复”在中，亦不自失也。

有强制性的积蓄过程，就不会失去小畜的机会。

九三：《象》曰：“夫妻反目”，不能正室也。

在发展的形势下，夫妻闹矛盾，不能正常过日子。

六四：《象》曰：“有孚惕出”，上合志也。

有抱负，可出血本改变环境，去成就志向。

九五：《象》曰：有孚挛如，不独富也。

志同道合的人越来越多，要联合起来，求共同发展。

上九：《象》曰：“既雨既处”，“德”积“载”也。“君子征凶”，有所疑也。

到了有雨就下的时候了，下雨是积德行为。否则，意气使然，使人生疑。

10【巽(卦)】

54 = (110110) 二进制



(巽上巽下，第五十七)



《杂卦传》说：巽伏也。

巽，伏风而入。

《序卦》说：旅而无所容，故受之以巽；巽者入也。

旅行中居无定所，如巽；巽有进入、介入种种场所的含意。

• 要点

巽，德之制也。通俗德育，巽行于世。

巽，称而隐。相称地进入而隐喻卦理。

巽，以行权。介入与否，应权衡利弊。

• 解释卦义

《彖》曰：重巽以申命，刚巽乎中正而志行。柔皆顺乎刚，是以“小亨，利有攸往，利见大人”。

重巽（巽上巽下）之下可以一展宏图，以正其志。柔皆顺于刚，所以巽行小亨，利于发展，得以面见其领导进言。

• 解释卦辞

《象》曰：随风巽，君子以申命行事。

随风巽（巽上巽下），可以请命行事。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“进退”，志疑也。“利武人之贞”，志治也。

“进退”，志向不定。利武人之贞，坚强其志。

九二：《象》曰：“纷若”之“吉”，得中也。

参谋意见均说吉，值得重视。

九三：《象》曰：“频巽”之“吝”，志穷也。

“频巽”之“吝”，在于志短。

六四：《象》曰：“田获三品”，有功也。

大有收获，功果显著。

九五：《象》曰：“九五”之“吉”，位正中也。

九五之吉，缘于正当其位。

上九：《象》曰：“巽在床下”，“上”穷也。丧其资斧，正乎“凶”也。

“巽在床下”，在上面没有动作余地。丧其资斧，失不再来，苦寻求将得其凶。



11 【家人(卦)】

53 = (110101) 二进制



(巽上离下，第三十七)

《杂卦传》说：家人内也。

家人卦，推演内部事物。

《序卦》说：伤于外者，必返其家，故受之以家人。

在外面受伤必然会返回家里休养，所以继《明夷》之后是《家人》。

• 解释卦义

《彖》曰：家人，女正位乎内，男正位乎外，男女正，天地之大义也。家人有严君焉，父母之谓也。父父、子子，兄兄、弟弟、夫夫、妇妇。而家道正，正家而天下定矣。

家人，女正位于内（二爻），男正位于外（五爻）。男女正位，合天地之大义。家人有严慈的领导者——父母。父亲要孝顺自己的长辈，并且要担负起自己做父亲的责任；子子、兄兄、弟弟、夫夫、妇妇也都要担当起与人、与己的义务和责任。家庭和睦，国家安宁。

• 解释卦辞

《彖》曰：风自火出，家人。君子以言有物而行有恒。

风自火出（巽上离下），是家人卦。君子居家生活，应该言而有物、实实在在，行而有恒，正经过日子。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“闲有家”，志未变也。

“闲有家”，志仍在事业上。

六二：《象》曰：“六二”之“吉”，顺以巽也。

“六二”之“吉”，在于顺理时尚。

九三：《象》曰：“家人嗃嗃”，未失也。“妇子嘻嘻”，失家节也。



治家严谨，未失家风；妇子嘻嘻，失家节。

六四：《象》曰：“富家大吉”，顺在位也。

“富家大吉”，妇能当顺其位。

九五：《象》曰：“王假有家”，交相爱也。

再高身份的人也需要有个家，在家庭气氛中得以缓解和相亲相爱。

上九：象曰：“威如”之“吉”，反身之谓也。

“威如”之“吉”，在于经常反思，严于律己，以身作则，受家人敬重。

12【渐(卦)】

52 = (110100) 二进制



(巽上艮下，第五十三)

《杂卦传》说：渐，女归待男行也。

由《渐》卦卦画可见，上卦少男起步，下卦长女在终途，女归待男行。《序卦》说：物不可终止，故受以渐；渐者进也。

事物在运动中，经过阶段性终止又渐渐恢复动态，《渐》有渐进的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：渐之进也，“女归吉”也。进得位，注有功也。进以正，可以正邦也。其位刚得中也。止而巽，动不穷也。

渐，是渐进，柔顺归到正确路线上吉祥。进可得其位，往而有功。逐渐接近正确理念，可以纠正偏差。其位刚而得中，止而巽（巽上艮下），渐进不止。

• 解释卦辞

《象》曰：山上有木，渐。君子以居贤谿善俗。

山上有木（巽上艮下），是渐卦；君子以贤德为怀，合群而善俗。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“小子”之“厉”，义“无咎”也。

“小子”之“厉”，属于成长中不可缺少的历练过程，不必担心。



六二：《象》曰：“饮食衎衎”，不素饱也。

“饮食衎衎”，欢快进食，但不可进食太多。

九三：《象》曰：“夫征不复”，良群丑也。“妇孕不育”，失其道也。“利用御寇”，顺相保也。

“夫征不复”，迷路受“良群”笑话。“妇孕不育”，迷途难返。利用御寇，利于相互掩护。

六四：《象》曰：“或得其桷”，顺以巽也。

“或得其桷”，顺利地占于木。

九五：《象》曰：“终莫之胜，吉”，得所愿也。

“终莫之胜”，吉；剩得所愿。

上九：《象》曰：“其羽可用为仪，吉”，不可乱也。

已经接近交叉路口，可以两路分头发展，庆幸；不可乱走。

13【中孚(卦)】

51 = (110011) 二进制



(巽上兑下，第六十一)

《杂卦传》说：中孚信也。

中孚卦营造诚信气氛。

《序卦》说：节而信之，故受之以中孚。

节度的本身是在履行承诺，中孚是指讲诚信、有威望。

• 名句

“鸣鹤在阴，其子和之，我有好爵，吾与尔靡之。”子曰：“君子居其室，出其言，善则千里之外应之，况其迩者乎？居其室，出其言，不善则千里之外违之，况其迩者乎？言出乎身，加乎民；行发乎迩，见乎远；言行君子之枢机，枢机之发，荣辱之主也。言行，君子之所以动天地也，可不慎乎。”

中孚卦“九二”的爻辞：“夏日的树荫里，鹤在声声鸣叫，它的小鹤与其应和：



我这有好吃的，快来吧！我们一块分享。”看到这里，人们会感到温馨与和谐。怎么分析它呢？孔子从正反两方面引申了这段意思，“好话传千里之外也会有人附应，何况亲近的人！若出言不逊，传千里之外也会惹出麻烦，何况邻近的人？”接着又指出说话要注意，“话从口出，就会被人听到和利用；话里话外会让人想得很多；话能暴露行为和意图。话一出口，自己的人品便为人们评说，好与坏由他人而定。言行可动天地，所以说话不得不慎重。”

• 解释卦义

《彖》曰：中孚，柔在内而刚得中。说而巽，孚，乃化邦也。“豚鱼吉”，信及豚鱼也。“利涉大川”。乘木舟虚也，中孚以“利贞”，乃应乎天也。

中孚，柔在内（卦）而九五刚得中。说而巽（巽上兑下），说话有人听，朋友多。豚鱼虽然有毒却是美味，若能信及美味可食，诚心可鉴日月，何惧大风大浪。可以同乘木舟（巽上兑下）共济，中孚诚信相守，天理昭然。

• 解释卦辞

《象》曰：泽上有风，中孚。君子以议狱缓死。

泽上有风（巽上兑下），中孚。君子议狱，缓死刑、查真相，国家以诚信为本。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“初九”“虞吉”，志未变也。

“初九”“虞吉”，不改初衷。

九二：《象》曰：“其子和之”，中心愿也。

“其子和之”，衷心所致。

六三：《象》曰：“或鼓或罢”，位不当也。

“或鼓或罢”，举止无措，缘于不当其位。

六四：《象》曰：“马匹亡”，绝类上也。

“六四”不与“初九”匹配，而与“六三”忠诚于“九五”。

九五：《象》曰：“有孚挛如”，位正当也。

“有孚挛如”，所以受拥戴，因为正当其位。

上九：《象》曰：“翰音登于天”，何可长也。

“翰音登于天”，鸡毛飞得高，但不能长久。

14【涣(卦)】

50 = (110010) 二进制



(巽上坎下, 第五十九)

《杂卦传》说：涣离也。

涣卦，分崩离析的涣散局面。

《序卦》说：说而后散之，故受之以涣；涣者离也。

说过之后必然要散去，涣有涣散和离散的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：涣，“亨”。刚来而不穷，柔得位乎外而上同。“王假有庙”，王乃在中也。“利涉大川”，乘木有功也。

涣，亨通。从卦画来看，刚来而不穷，柔得位于外卦，上下同为柔。王有庙算，中正创业，舟楫致远以利天下。

• 解释卦辞

《象》曰：风行水上，涣。先王以亨于帝立庙。

风行水上（巽上坎下），是涣卦。先王以亨于帝立庙，倡导创业精神。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“初六”之“吉”，顺也。

“初六”之“吉”，在于柔爻得顺。

九二：《象》曰：“涣奔其机”，得愿也。

“涣奔其机”，如舟于水，以得所愿。

六三：《象》曰：涣其躬，志在外也。

“涣其躬”，不欲所事，志在其外。

六四：《象》曰：“涣其群，元吉”，光大也。

“涣其群”，将迎来一个光大事业的好开端。

九五：《象》曰：“王居无咎”，正位也。

“王居无咎”，正当作为之时。

上九：《象》曰：“涣其血”，远害也。

“涣其血”，以远其害。

15【益(卦)】

49 = (110001) 二进制



(巽上震下，第四十二)

《杂卦传》说：损益盛衰之始也。

益卦能借八面风以壮行。

《序卦》说：损而不已，兴益，故受之以益。

损去该损的东西而不停止前进的步伐，必然会受益，增益。

• 要义

益，德之裕也；益有益，宽以待人；

益，长裕而不没；益长裕，留有余地；

益，以兴利；益以利，为民兴利。

予曰：“君子安其身而后动，易其心而后语，定其交而后求。君子修此三者，故全也。危以动，则民不与也；惧以语，则民不应也；无交而求，则民不与也。莫之与，则伤之者至矣。易曰：‘莫益之，或击之，立心勿恒，凶’。”

孔子告诫：“站稳脚之后才能开始新动作，心里想好了之后才能说话，交上朋友之后才能有所求。做好这三件事，才能办成事。在没站稳的时候行动，因为危险，别人不好与你来往；顺嘴胡说，话不中听，别人难以回应；没有交往而求于人，信不过你，无法应承。反过来，因为事不顺心，可能会伤了别人也会挫伤了自己。如益卦‘上九’的爻辞所说：‘没得到别人的帮助，甚至还可能受到打击，心灰意懒，不会有好结果’。”

• 解释卦义

《彖》曰：益，损上益下，民说无疆，自上下下，其道大光。“利有攸注”，中



正有庆。“利涉大川”，木道乃行。益动而巽，日进无疆。天施地生，其益无方。凡益之道，与时偕行。

益，损上益下，使人民喜悦，自上下下，让人民受益无疆。利于国家发展，民富国强。利于克服种种困难，走向康庄大道。益动而巽（巽上震下），日进万千。天施地生，得益无疆。凡益之道，与时俱行。

• 解释卦辞

《象》曰：风雷，益。君子以见善则迁，有过则改。

风雷（巽上震下），是益卦：有理想的人应该见到优点就学，发现错误就改，从中得益。

初九：《象》曰：“元吉无咎”，下不厚事也。

“元吉无咎”，指大事而言。

六二：《象》曰：“或益之”，自外来也。

“或益之”，来自外部。

六三：《象》曰：“益用凶事”，固有之也。

益用于救灾等凶事，增益减损，古以有之。

六四：《象》曰：“告公从”，以益志也。

坚持公正、公开的诚信原则，有益于立志。

九五：《象》曰：“有孚惠心”，“勿问”之矣。“惠我德”，大德志也。

有益于诚信品德修养，增强事业心。

上九：《象》曰：“莫益之”，偏辞也。“或击之”，自外来也。

“莫益之”，是指特定内容而言。或击之，出自意外。

16【观(卦)】

48 = (110000) 二进制



(巽上坤下，第二十)

《杂卦传》说：临、观之义，或与或求。



《观》卦总的趋势，“既不介入，也不放弃而是在时时观望，以求一逞”。

《序卦》说：物大然后可观，故受之以观。

对大事的处理必须在周密地观察之后进行，观是观察的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：大观在上，顺而巽，中正以观天下。观，“盥而不荐，有孚颙若”。下观而化也。观天之神道，而四时不忒，圣人以神道设教，而天下服矣。

两个刚爻在上，顺而巽，中正地观察天下为大观。把握实情，尊重事实，感受事物的客观变化。结合实际地观察受天道变化之影响，有如四季轮换那样准确地改变着人们的生活面貌而为下观。先哲以这样神圣的道理设教，天下信服。

• 解释卦辞

《象》曰：风行地上，观；先王以省方，观民设教。

风行地上（巽上坤下），观卦。先王省视各方，观察民情实时教化。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“初六，童观”，小人道也。

“初六，童观”，如儿童的观察学习过程——直观。

六二：《象》曰：“闚观”“女贞”，亦可丑也。

隐蔽地观察，即在不干扰现实的情况下，观察事物。或美、或丑并不关紧要，重要的是可以观察到事物的真实面貌。

六三：《象》曰：“观我生，进退”，未失道也。

观察自己的人生轨迹，会知道进、退；不误入歧途。

六四：《象》曰：观国之光，尚宾也。

观国家之风光，可用于上宾。

九五：《象》曰：观我生，观民也。

“观我生”，犹如观民生。

上九：《象》曰：观其生，志未平也。

所以观其生，是因为惦记未完事业。



17【大有(卦)】

47 = (101111) 二进制



(离上乾下，第十四)

《杂卦传》说：大有众也。

大有，众多的意思。

《序卦》说：与人同者，物兴归焉，故受之以大有。

人们对事物的认同与协同操作，必能大有所为，受之《大有》。

• 解释卦义

《彖》曰：大有，柔得尊位大中，而上下应之，曰：大有。其德刚健而文明，应乎天而时行，是以“元亨”。

大有，六五柔爻得尊位大中，而上下刚爻与之呼应，这是大有卦。其位刚健而又兼有柔爻文明，应天命而与时俱行，所以不仅有个好的开端并且能顺利地发展。

• 解释卦辞

《象》曰：火在天上，大有。君子以遏（è 饿）恶扬善，顺天休命。

离上乾下（火在天上），大有。君子以遏恶扬善为己任，顺应天命。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：大有“初九”，无交害也。

大有“初九”，顺利，没有利害关系。

九二：《象》曰：“大车以载”，积中不败也。

大车以载，大量地积累资源，以立于不败之地。

九三：《象》曰：“公用亨于天子”，“小人”害也。

挑重担、效命于国家，为没能力的人加重担等于加害于他。

九四：《象》曰：匪其彭，无咎。明辨皙也。

不贪大、不骄傲，实事求是则无过。注重明辨是非。



六五：《象》曰：“厥孚交加”，信以发志也。“威如”之“吉”，易而无备也。

上下关系和谐、诚信利于实现志向。威信作为软实力，足以应付种种事变。

上九：《象》曰：大有上吉，“自天祐也”。

大有上吉，天理相佑。

子曰：“祐者助也。天之所助者，顺也；人之所助者，信也。履信思乎顺，又以尚贤也，是以自天祐之，吉无不利也。”

孔子进一步解释说：“得到上天帮助的人，是顺从天理的人；能受人帮助的人，是有诚信的人。待人以诚，顺天行事，崇尚贤能，当然会得到天助，有利而无不。”

18【鼎(卦)】

46 = (101110) 二进制



(离上巽下，第五十)

《杂卦传》说：鼎取新也。

鼎立内容，常装、常取、常新。

《序卦》说：革物者莫若鼎，故受之以鼎。

变革事物者最为显著的要属于鼎，经过鼎能把生的变成熟的、变成香的，改革了人们生食习惯，出现了鼎。

• 要义

子曰：“德薄而位尊，知小而谋大，力小而任重，鲜不及矣。易曰：‘鼎折足，覆公餗，其形渥，凶。’言不胜其任也。”

孔子说：“德薄而位尊，须认识到自己的不足，力争尽快赶上来；力小而任重，应该推脱，以免不测。如鼎卦‘九四’的爻辞：‘鼎脚单薄，承受不了全鼎的重量而折断，会把高贵的食物洒一地，后果不堪设想。’即是所说的不能胜任。”

• 解释卦义

《彖》曰：鼎，象也。以木巽火，亨饪也。圣人亨以享上帝，而大亨以养圣贤。巽而耳目聪明，柔进而上行，得中而应乎刚，是以“元亨”。



鼎，形象。以木巽火（离上巽下），可用来做饭。圣人以鼎亨饪供上帝享用，而以大亨来养圣贤。巽意味着敏捷而象征耳聪目明，柔进能顺从向上发展，得以合志而坚强，所以能有好的开端，得以顺利发展。

• 解释卦辞

《象》曰：木上有火，鼎。君子以正位凝命。

木上有火（离上巽下），鼎。君子应该正确地确定与坚定地履行自己的使命。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“鼎颠趾”，未悖也。“利出否”，以从贵也。

“鼎颠趾”，不是颠倒的悖理行为。而是在对它考查，验证它能否实现应该具备的各种功能。

九二：《象》曰：“鼎有实”，慎所之也。“我仇有疾”，终无尤也。

鼎里有内容，应该慎放置。我仇有疾，既然放好了就不要再怀疑。

九三：《象》曰：“鼎耳革”，失其义也。

“鼎耳革”，将失去使用鼎的机会。

九四：《象》曰：“覆公餗”，信如何也。

“覆公餗”，失去了信誉。

六五：《象》曰：“鼎黄耳”，中以为实也。

“鼎黄耳”，尊贵且内容充实。

上九：《象》曰：“玉铉”在“上”，刚柔节也。

玉铉在上，显得刚毅有节而又不失温润。

19【离(卦)】

45 = (101101) 二进制



(离上离下，第三十)

《杂卦传》说：离上。

离别而求上进。



《序卦》说：离者丽也。

《离》，壮丽之举。

• 解释卦义

《象》曰：离，丽也。日月丽乎天，百谷草木丽乎土。重明以丽乎正，乃化成天下。柔丽乎中正，故“亨”，是以“畜牝牛，吉”也。

离，壮丽；日月壮丽于天，百谷草木靓丽于地，而离以重明（离上离下）光辉于天地，化成天下万事万物，柔丽于中正，得以亨通。犹如在放养温顺的母牛，繁盛而丽于草原。

• 解释卦辞

《象》曰：明两作，离。大人以继明照于四方。

明两作，而分离（离上离下），作为领导应该正大光明，明照一方。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“履错”之“敬”，以辟咎也。

“履错之敬”，在于能时刻警觉而谨慎地走正路，敬业避咎。

六二：《象》曰：“黄离，元吉”，得中道也。

“黄离，元吉”，利于正当创业与兴盛。

九三：《象》曰：“日昃之离”，何可久也。

太阳已经偏西了，离落日的时间还会太久吗。

九四：《象》曰：“突如其来如”，无所容也。

突如其来地离去，让人无所适从。

六五：《象》曰：“六五”之“吉”，离王公也。

“六五之吉”，得以独立建公而立业。

上九：《象》曰：“王用出征”，以正邦也。

为国家利益征讨，以规正邦国。



20【旅(卦)】

44 = (101100) 二进制



(离上艮下，第五十六)

《杂卦传》说：亲寡，旅也。

旅卦，远离亲人出游，多见外人。

《序卦》说：穷大者必失其居，故受之以旅。

追求宏大事业，在家里怎么能施展得开？应继之以《旅》卦，去闯天下。

• 解释卦义

《彖》曰：“旅，小亨”，柔得中乎外而顺乎刚，止而丽乎明，是以“小亨，旅贞吉”也。旅之时义大矣哉。

旅，旅途上基本顺利。柔得于外卦而顺于内卦的刚，止于途中的贤明知己之处（离上艮下），顺利实现旅行目的。选择时机、坚持初衷，旅的意义重大。

• 解释卦辞

《象》曰：山上有火，旅。君子以明慎用刑，而不留狱。

山上有火（离上艮下），是旅卦。长于出访的人能明了实情，易于慎用刑而不留狱。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“旅琐琐”，志穷“灾”也。

旅途烦琐，得处处经心，如若心中没有明确目的，旅行将是劳民伤财之灾。

六二：《象》曰：“得童仆贞”，终无咎也。

“得童仆贞”，正常出资得到相应的服务可无忧。

九三：《象》曰：“旅焚其次”，亦以伤矣。以旅与下，其“义”丧也。

旅途中难免不遇到意外，心里要有所准备。发生意外时，正常的承诺将不会兑现。

九四：《象》曰：“旅于处”，未得位也。“得其资斧”，“心”未“快”也。

在心仪已久的地方，未能了却心愿，虽然得到了路费，但是重新上路怎么也高

兴不起来。

六五：《象》曰：“终以誉命”，上逮也。

“终以誉命”，一箭中的，终于找到了实现理想的地方。

上九：《象》曰：以“旅”在“上”，其义“焚”也。“丧牛于易”，终莫之闻也。

以旅为上，为游而游，就会失去旅的意义。将丧牛于易，最终将失去机会而不为所闻。

21【睽(卦)】

43 = (101011) 二进制



(离上兑下，第三十八)

《杂卦传》说：睽外也。

睽卦，观看外面事物。

《序卦》说：家道穷必乖，故受以睽；睽者乖也。

家道穷，睽是有所顾及的乖顺。

• 要义

弦木为弧，剡木为矢，弧矢之利，以威天下，盖取诸睽。

根据睽卦离上兑下、协作分离的原理，制作出精良的弓箭“以威天下”。

• 解释卦义

《彖》曰：睽，火动而上，泽动而下；二女同居，其志不同行；说而丽乎明，柔进而上行，得中而应乎刚；是以“小事吉”。天地睽，而其事同也；男女睽，而其志通也；万物睽，而其事类也；睽之时用大矣哉！

睽，火动是上卦（离），泽动是下卦（兑）；二女同居（离与兑是两个阴卦），其志不同行；说而明（离上兑下），五爻柔进而上行，得中为上、下刚所呼应；小事顺当。天地能以异求同，同其事；男女以异求同，而通其志；万物以异求同，而类其事；睽的实用意义伟大！

• 解释卦辞



《象》曰：上火下泽，睽；君子以同而异。

上火下泽，睽；主要是谈同异问题，君子能以异求同。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“见恶人”，以辟“咎”也。

见恶人不怪，以避其祸。

九二：《象》曰：“遇主于巷”，未失道也。

“遇主于巷”，走正常路。

六三：《象》曰：“见舆曳”，位不当也。“无初有终”，遇刚也。

“见舆曳”，柔爻占阳位不当。无初有终，因为最终遇到上九刚爻。

九四：《象》曰：“交孚无咎”，志行也。

“交孚无咎”，因为志同。

六五：《象》曰：“厥宗噬肤”，“注”有庆也。

紧紧把握住方向，勇往直前可敬可贺。

上九：《象》曰：“遇雨”之“吉”，群疑亡也。

“遇雨之吉”，在于显露了事实真面貌，得以释群疑。

22【未济(卦)】

42 = (101010) 二进制



(离上坎下，第六十四)

《杂卦传》说：未济男之穷也。

未济卦阳爻不当位，突显穷途末路。

《序卦》说：物不可穷也，故受之以未济终焉。

事物在发展，未济而终，酝酿新的开端。

• 解释卦义

《彖》曰：未济，“亨”，柔得中也。“小狐汔济”，未出中也。“濡其尾，无攸利”；不续终也。虽不当位，刚柔应也。



未济，亨通；柔爻得中六五。小狐过河，还未到彼岸湿其尾，如何是好。虽不当位，各爻却有刚柔相应。

• 解释卦辞

《象》曰：火在水上，未济。君子以慎辨物居方。

火在水上（离上坎下），是未济卦。君子应该谨慎地辨别事物及明确应对方略。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“濡其尾”，亦不知极也。

濡其尾，不知险。

九二：《象》曰：“九二”“贞吉”，中以行正也。

九二贞吉，因为是刚爻得以行正。

六三：《象》曰：“未济征凶”，位不当也。

未济征凶，六三爻不当其位。

九四：《象》曰：“贞吉，悔亡”，志行也。

贞吉悔亡，贵在坚持，志在于行。

六五：《象》曰：“君子之光”，其晖吉也。

君子之光，胜利在望。

上九：《象》曰：“饮酒”“濡首”，亦不知节也。

饮酒濡首，不检点、不知节制。

23 【噬嗑(卦)】

41 = (101001) 二进制



(离上震下，第二十一)

《杂卦传》说：噬嗑食也。

噬嗑卦的形象如同不加掩饰地咬吃东西。

《序卦》说：可观而后有所合，故受之噬嗑；噬嗑者合也。

观察之后要采取合乎实情的措施，噬嗑是合情的行动。



• 要义

日中为市，致天下之民，聚天下之货，交易而退，各得其所，盖取诸噬嗑。

发展生产，有了多余产品，于是开辟集市进行交易。集市交易是社会一大进步，物质交易与其生产相比，其自由度要大得多，除了要具较高的社会道德水平之外，更需要有力的法治保障，违法之徒一定要受到牢狱之苦的惩罚。此种法治意识是从噬嗑卦的“立法交易”思想中得到的启发。

• 解释卦义

《彖》曰：颐中有物，曰噬嗑，噬嗑而亨。刚柔分，动而明，雷电合而章。柔得中而上行，虽不当位，“利用狱”也。

看卦画噬嗑似口中有物，叫做噬嗑，噬嗑而亨通。上卦刚下卦柔，离上震下（动而明，雷电合而章）。柔爻得中而上行，虽不当位，但是利于用狱。

• 解释卦辞

《象》曰：电雷噬嗑；先王以明罚勅（chì 翅）法。

雷电（离上震下）噬嗑；先王以明确惩罚条款而立法治天下。

• 解释爻辞

初九：子曰：“小人不耻不仁，不畏不义，不见利不劝，不威不惩；小惩而大诫，此小人之福也。易曰：‘履校灭趾，无咎。’此之谓也。”

孔子认为：“对于不知仁耻，不怕干坏事，不见利不能劝住，不威就惩不住的人来说；小的惩戒可以达到大诫的目的，对这种人的小惩是他们的福分。如噬嗑卦‘初九’的爻辞所说：‘按照规矩去校正他们的毛病，没错。’就是此理。”

六二：《象》曰：“噬肤灭鼻”，乘刚也。

公正执法，给犯人以恰当处罚，包括硬性手段。

六三：《象》曰：“遇毒”，位不当也。

有顾虑，因为三爻是柔爻不当位。

九四：《象》曰：“利坚贞吉”，未光也。

对重案犯罪必须坚决打击，啃硬骨头有难度。

六五：《象》曰：“贞厉，无咎”，得当也。

因为处罚得当，所以没遗憾。

上九：《象》曰：“何校灭耳，聪不明也。”

子曰：“善不积，不足以成名；恶不积，不足以灭身。小人以小善为无益，而弗为也。故恶积而不可掩，罪大而不可解。易曰：‘何校灭耳，凶。’”



“不积善，不足以成就名望；不积恶，不足以毁掉自己的一生。有人以为积小善无益，而不积善，所以当作恶多端暴露时，已经是罪大恶极大得不可原谅了。如噬嗑卦‘上九’的爻辞所说：‘不可救药，下场可耻’。”

24【晋(卦)】

40 = (101000) 二进制



(离上坤下，第三十五)

《杂卦传》说：晋昼也。

晋卦，虚心上进，前程光明。

《序卦》说：晋者进也。

《晋》：上进。

• 解释卦义

《彖》曰：晋，进也。明出地上，顺而丽乎大明，柔进而上行。是以“康侯”用“锡马蕃庶，昼日三接”也。

晋，上进。明出于地上（离上坤下），清澈明亮，柔和而光明。上进受益颇多，步步得利。

• 解释卦辞

《象》曰：明出地上，晋；君子以自昭明德。

明出地上（离上坤下），是晋卦；有理想的人应该通过实践走出自昭明德之路。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“晋如，摧如”，独行正也。“裕无咎”，未受命也。

坚持上进与独立思考。要自主守正并拓宽前进的路，不需要别人授权。

六二：《象》曰：“受兹介福”，以中正也。

受到先驱者的启示，坚持正确的前进方向。

六三：《象》曰：“众允”之志，上行也。

得到众人的认可，坚定上进意志。



九四：《象》曰：“鼫鼠贞厉”，位不当也。

私下里实践有难处，名不正言不顺。

六五：《象》曰：“失得勿恤”，注有庆也。

不计得失，努力向前必定能取得最后胜利。

上九：《象》曰：“维用伐邑”，道未光也。

强硬手段，是在没法讲道理情况下的迫不得已行动。

25【大畜(卦)】

39 = (100111) 二进制



(艮上乾下，第二十六)

《杂卦传》说：大畜时也。

大畜卦，抓紧时机积蓄力量。

《序卦》说：有无妄然后可畜，故受之以大畜。

无妄而按理行事必有大收获。所以继《无妄》之后便是《大畜》。

• 解释卦义

《彖》曰：大畜，刚健笃（dǔ 赌）实辉光，日新其德。刚上而尚贤，能止健，大正也。“不家食吉”，养贤也。“利涉大川”，应乎天也。

大畜，具有刚健笃实的品德，崇尚贤达，日新其德。能止于健，正大其德。不家食吉，是指蓄养贤达人士，积蓄力量。可以经受风雨，准备顺应形势去完成历史使命。

• 解释卦辞

《象》曰：天在山中，大畜。君子以多识前言往行，以畜其德。

天在山中（艮上乾下），是大畜卦。君子应该多识前言、充分准备之后方可往行，以畜强实力。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：有厉利已，不犯灾也。

觉得危险时，就停下来，不冒险。



九二：《象》曰：“舆说辐”，中无尤也。

车子出故障停止前进与知识不足该停止行动是一个道理。应该在行动前做好准备。

九三：《象》曰：“利有攸往”，上合志也。

利于行动，上下一心，志向得以实现。

六四：《象》曰：“六四元吉”，有喜也。

“六四元吉”，有喜事。

六五：《象》曰：“六五”之“吉”，有庆也。

“六五”之“吉”，在于走上正轨，值得庆贺。

上九：《象》曰：“何天之衢”，道大行也。

大路通天，前进在康庄大道上。

26【蛊(卦)】

38 = (100110) 二进制



(艮上巽下，第十八)

《杂卦传》说：蛊则飭也。

蛊卦，整治（飭）环境发愤图强。

《序卦》说：蛊者事也。

《蛊》：事出有因。

• 解释卦义

《彖》曰：蛊，刚上而柔下，巽而止，蛊。“蛊，元亨”，而天下治也。“利涉大川”，注有事也。“先甲三日，后甲三日”，终则有始，天行也。

蛊，上卦刚而下卦柔，巽而止（艮上巽下），是蛊卦。蛊，有成熟的想法并能付诸实现，天下得治理。有能力渡过难关。重新开始，汲取往事教训、防患于未然。有始有终，按理行事。

• 解释卦辞



《象》曰：山下有风，蛊。君子以振民育德。

山下有风（艮上巽下），蛊。君子应当以唤起民众、提高觉悟为己任。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“干父之蛊”，意承“考”也。

儿子能继承和光大父亲的事业。

九二：《象》曰：“干母之蛊”，得中道也。

儿子能继承母亲的意志。

九三：《象》曰：“干父之蛊”，终“无咎”也。

继承父业，终无遗憾。

六四：《象》曰：“裕父之蛊”，往未得也。

光大父亲事业，有错必改，发奋图治取得进展。

六五：《象》曰：“干父，用誉”，承以德也。

继承父志，发扬光荣传统，讲究诚信道德。

上九：《象》曰：“不事王侯”，志可则也。

不想当大官，志在光大父业。

27【贲(卦)】

37 = (100101) 二进制



(艮上离下，第二十二)

《杂卦传》说：贲无色也。

贲卦，增强实力求发展，树立形象重修饰。

《序卦》说：贲者饰也。

《贲》，恰如其分的修饰，以树立形象。

• 解释卦义

《彖》曰：贲“亨”。柔来而文刚，故“亨”。分刚上而文柔，故“小利有攸往”。天文也，文明以止。人文也，观乎天文，以察时变。观乎人文，以化成天下。



贲亨通。艮上离下、柔来而文刚，所以亨通。分为刚上卦而文柔下卦，动可获小利。天文以日月，光照于人。观天文，察时变，知人文。观人文，可知天下教化。

• 解释卦辞

《象》曰：山下有火，贲。君子以明庶政，无敢折狱。

山下有火（艮上离下），是贲卦；宣传时政、申明法律，使人人自律。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“舍车而徒”，义弗乘也。

舍弃其他理念，尊崇实践真理。

六二：《象》曰：“贲其须”，与上兴也。

修饰外貌，提高知名度。

九三：《象》曰：“永贞”之“吉”，终莫之陵也。

“永贞”之“吉”，在于不断提高认识水平，站得高看得远。

六四：《象》曰：“六四”，当位疑也。“匪寇婚媾”，终无尤也。

“六四”柔爻当位，疑心大。把结婚队伍当成匪寇，最终消除了疑虑。

六五：《象》曰：“六五”之“吉”，有喜也。

“六五”之“吉”，落在喜事上。

上九：《象》曰：“白贲，无咎”，上得志也。

普及的典型经验为大众所掌握，宣传理念实现初衷。

28 【艮(卦)】

36 = (100100) 二进制



(艮上艮下，第五十二)

《杂卦传》说：艮止也。

艮卦，到此为止。

《序卦》说：艮者止也。

艮是停止，适可而止。



• 解释卦义

《象》曰：艮，止也。时止则止，时行则行，动静不失其时，其道光明。艮其止，止其所也。上下敌应，不相与也。是以不获其身，行其庭，不见其人，无咎也。

艮，是停止的意思。该停止的时候就停止，到行动的时候就行动，动静应时，道路光明。停止，就停在应该停止的地方。上卦“止”、下卦也是“止”，没有不止的余地。所以，看不到动的身影，行其庭也见不到人，一切正常。

• 解释卦辞

《象》曰：兼山，艮。君子以思不出其位。

兼山，是艮卦；君子的想法不超出所负使命的范围。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“艮其趾”，未失正也。

“艮其趾”，未失去正确的方向。

六二：《象》曰：“不拯其随”，未退听也。

“不拯其随”，不能摆脱原想法的纠缠。

九三：《象》曰：“艮其限”，危“薰心”也。

“艮其限”，明确超限的危害。

六四：《象》曰：“艮其身”，止诸躬也。

“艮其身”，止于所躬身之诸事。

六五：《象》曰：“艮其辅”，以中正也。

“艮其辅”，以正思路。

上九：《象》曰：“敦艮”之“吉”，以厚终也。

“敦艮”之“吉”，争取令人满意的结果。

29 【损(卦)】

35 = (100011) 二进制



(艮上兑下，第四十一)



《杂卦传》说：损益盛衰之始也。

损卦，该损则损，损去不必要承担的、多余的一切，以便有个好的开端。

《序卦》说：缓必有所失，故受之以损。

缓解过程必然有所失，须处理《损》的问题。

• 要义

损，德之修也；损不足，以修其圆满；

损，先难而后易；损则有的放矢，先难而后易；

损，以远害。损的目标之一，远离灾害。

“天地絪縕，万物化醇。男女构精，万物化生。易曰：‘三人行，则损一人，一人行，则得其友。’言一也。”

“天地合气，万物化育。阴阳配合，产生新事物。如损卦‘六三’爻辞：‘若三人同行，说话多的两个人会疏远了另一个人，若一人上路，则会找到一个能说上话的朋友相伴随。’与上情一致。”

• 解释卦义

《彖》曰：损，损下益上，其道上行。损而“有孚，元吉，无咎，可贞，利有攸往。曷之用？二簋可用享”，二簋应有时。损刚益柔有时，损益盈虚，与时偕行。

损，损下益上（艮上兑下），向上发展。损是以有利于实现目标为原则，有利于发展。如何用损？如减免铺张浪费做法，以两竹篮祭品即可应时而用享。或以损刚而益柔，或损益而盈虚，损余补缺与时俱行。

• 解释卦辞

《象》曰：山下有泽，损；君子以惩忿窒欲。

山下有泽（艮上兑下），是损卦；效法损卦，有理想的人应该以移忿于闲心杂念的方式来淡化欲望。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“已事遄往”，尚合志也。

已经明确了目标，该加速实现，尚合此志。

九二：《象》曰：“九二”“利贞”，中以为志也。

“九二”“利贞”，在于坚持已经确定的志向。

六三：《象》曰：“一人行”，“三”则疑也。

“一人行”得友，三人行多疑。

六四：《象》曰：“损其疾”，亦可“喜”也。



损其病越快，好事来得越快。

六五：《象》曰：“六五”“元吉”，自上祐也。

“六五”“元吉”，合天理，为上天所佑。

上九：《象》曰：“弗损益之”，大得志也。

弗损益之，大合其志。

30 【蒙(卦)】

34 = (100010) 二进制



(艮上坎下，第四)

《杂卦传》说：蒙杂而著。

蒙卦，杂念丛生难主张。

《序卦》说：物生必蒙，故受之以蒙。

新生事物必然要经历蒙昧、幼稚的发育阶段，含有启蒙的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：蒙，山下有险，险而止，蒙。蒙亨，以亨行，时中也。“匪我求童蒙，童蒙求我”，志应也。初筮告，以刚中也。“再三渎，渎则不告”，渎蒙也。蒙以养正，圣功也。

蒙的卦画是“艮上坎下”，艮是山、坎是险，所以“山下有险，险而止”蒙。蒙亨，亨通贯穿于其中。不是我求童蒙，而是童蒙求我，与其志向应合。初次问可告，学习上心。再三则渎，渎不告，因为还没到想搞明白的时候。蒙可以养正，是神圣教育的结果。

• 解释卦辞

《象》曰：山下出泉，蒙。君子以果行育德。

卦画“艮上坎下”山下出泉水，蒙。要以可能实现预期结果的行为及方法为教育内容，学以致用。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“利用刑人”，以正法也。

利用当时案例和犯人所以受惩罚的事实，说明做坏事就要受到惩罚的道理。

九二：《象》曰：“子克家”，刚柔接也。

孩子事不是家里的麻烦，是家教的内容，他们是家里的接班人。

六三：《象》曰：“勿用取女”，行不顺也。

不要娶蒙昧的女人，因为以后的日子不会和顺。

六四：《象》曰：“困蒙”之“吝”，独远实也。

困蒙的危险，在于它远远地脱离实际，后果不测。

六五：《象》曰：“童蒙”之“吉”，顺以巽也。

为孩子启蒙之吉，在于顺应生长的需求。

上九：《象》曰：利用“御寇”，上下顺也。

利用打击发蒙的方式预防盗贼，可以收到教人不为盗及御盗贼的效果。

31【颐(卦)】

33 = (100001) 二进制



(艮上震下，第二十七)

《杂卦传》说：颐养正也。

颐卦，颐养正气。

《序卦》说：物畜然后可养，故受之以颐；颐者养也。

有了大畜的基础可以养正，颐有养的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：颐“贞吉”，养正则吉也。“观颐”，观其所养也；“自求口实”，观其自养也。天地万物，圣人养贤，以及万民。颐之时大矣哉。

坚持正规地培育过程，能取得好成绩。观察培育过程，可以辨别自力更生、发愤图强的能力。培育的意义如天地万物生长，国家培养贤能，福及万民。

• 解释卦辞



《象》曰：山下有雷，颐。君子以慎言语，节饮食。

山下有雷（艮上震下），是颐卦；效法颐的道理，慎言语以育德，节饮食以养身。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“观我朵颐”，亦不足贵也。

羡慕富贵，并不等于能富贵。

六二：《象》曰：“六二，征凶”，行失类也。

“六二”错过颐养时机，行为失当。

六三：《象》曰：“十年勿用”，道大悖也。

“十年勿用”，学无所用违背常理。

六四：《象》曰：“颠颐”之“吉”，上施光也。

有机会在实践中学习是一种福分，应该感谢上面的信任和关照。

六五：《象》曰：“居贞”之“吉”，顺以从上也。

坚持精心育人，顺应形势发展，必然吉祥。

上九：《象》曰：“由颐厉吉”，大有庆也。

由艰苦奋斗颐养成的品德可喜，利于发展，大有余庆。

32【剥(卦)】

32 = (100000) 二进制



(艮上坤下，第二十三)

《杂卦传》说：剥烂也。

剥卦，由盛气凌人的阳爻随意以剥。

《序卦》说：致饰然后亨则尽矣，故受之以剥；剥者剥也。

过分的修饰不符合事物发展原则，终将剥离不切合实际的东西。

• 解释卦义

《彖》曰：剥，剥也，柔变刚也。“不利有攸往”，小人长也。顺而止之，现象



也。君子尚消息盈虚，天行也。

剥，是剥去的意思，柔变刚的过程。不利于攸往而受干扰，世俗志短，为此要顺势而止。须重视充分地把握有用信息，按天理行事。

• 解释卦辞

《象》曰：山附于地，剥。上以厚下，安宅。

山附于地（艮上坤下）是剥卦。从上系统（在大形势下）寻求自己的正确位置，落地安家。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“剥床以足”，以灭下也。

“剥床以足”，离开不得施展的立脚点。

六二：《象》曰：“剥床以辨”，没有与也。

“剥床以辨”，是否还有没有丢弃的该剥离的东西。

六三：《象》曰：“剥之无咎”，失上下也。

剥离多余的、没用的东西，使自己获得实现抱负的充分自由。

六四：《象》曰：“剥床以肤”，切近灾也。

剥离过甚，威胁到自身安全。

六五：《象》曰：“以宫人宠”，终无尤也。

只留下所宠爱的、难舍东西，终无所怨。

上九：《象》曰：“君子得舆”，民所载也。“小人剥庐”，终不可用也。

君子中意于得发展之路，为民所载。小人重视眼前利益，最终不能为人们所用。

33【夬(卦)】

31 = (011111) 二进制



(兑上乾下，第四十三)

《杂卦传》说：夬决也，刚决柔也，君子道长，小人道忧也。



夬卦，与悲观失望的观点决裂，增长斗志，刚决柔。

《序卦》说：益而不已，必决，故受之以夬；夬者决也。

对增益要有限度，对利益要有选择，夬是决断和下决心的过程。

• 解释卦义

《彖》曰：夬，决也，刚决柔也。健而说，决而和，“扬于王庭”，柔乘五刚也。“孚号有厉”，其危乃光也。“告自邑不利即戎”，所尚乃穷也。“利有攸往”，刚长乃终也。

夬，是决的意思，刚决柔（兑上乾下）。下卦是健、上卦是悦，象征决断而悦，在正式场合宣布“柔乘五刚”的过错，严厉声讨，使其危险为大众所知。告诉属下有所准备，所尚乃穷而要靠自己。形势利于发展，须坚决地增强实力才能取得最终胜利。

• 解释卦辞

《象》曰：泽上于天，夬。君子以施禄及下，居德则忌。

泽上于天（兑上乾下），是夬卦。君子应该认为所施恩惠源于天，自己只是尽责而已。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“不胜而往”，“咎”也。

“不胜而往”，非分将蒙羞。

九二：《象》曰：“有戎勿恤”，得中道也。

“有戎勿恤”，须站在理上，得理才能让人。

九三：《象》曰：“君子夬夬”，终“无咎”也。

“君子夬夬”，最终能被人们理解。

九四：《象》曰：“其行次且”，位不当也。“闻言不信”，聪不明也。

拿不定主意，因为不当位。闻言不信，由于听不进去。

九五：《象》曰：“中行无咎”，中未光也。

中庸而行没有过错，所以如此只因中庸观点没有被普遍认识。

上六：《象》曰：“无号”之“凶”，终不可长也。

“无号”之“凶”，不打招呼而匆匆做出的决定能长久吗？



34 【大过(卦)】

30 = (011110) 二进制



(兑上巽下，第二十八)

《杂卦传》说：大过颠也。

大过卦的三爻阳、四爻阳、五爻阳则大过，上爻阴而致颠。

《序卦》说：不养则不可动，故受之以大过。

不经过培养不能投入工作，否则为过《大过》。

• 要义

“初六，借用白茅，无咎。”子曰：“苟错诸地而可矣；借之用茅，何咎之有？慎之至也。夫茅之物薄，而用可重也。慎斯术也以往，其无所失矣。”

大过卦“初六”的爻辞：“当初，借用白茅做铺垫，没错。”把“用白茅”这类事有没有错？作为爻辞提出来，表明求卦人谨小慎微的程度。于是，孔子说：“本来所用的器物是可以摆在地上的；如今，垫以干净茅草，不是更好了吗？没有过错。太谨慎了。至于茅草也不是贵重的物品，而把它用到这样的场合，算得是重用了。像这样谨慎地处理过往的事，办事是不会有闪失的。”

• 解释卦义

《彖》曰：大过，大者过也。“栋桡”，本末弱也。刚过中，巽而说行，“利有攸往”，乃“亨”。大过之时大矣哉！

大过，是较大的超过。栋桡，本末较柔。刚度超过适中的程度，弹性余地较大，在安全范围之内可行。大过之时大。

• 解释卦辞

《象》曰：泽灭木，大过。君子以独立不惧，遁世无闷。

泽灭木（兑上巽下），大过；君子应该能经受住波折，耐得住寂寞，具有独立的能力和韧性。

• 解释爻辞



初六：《象》曰：“藉用白茅”，柔在下也。

“藉用白茅”，使地面柔和。

九二：《象》曰：“老夫女妻”，过以相与也。

老夫娶妻，错过了通常相与的时机。

九三：《象》曰：“栋桡”之“凶”，不可以有辅也。

“栋桡”的危险，在于难以补救。

九四：《象》曰：“栋隆”之“吉”，不桡乎下也。

“栋隆之吉”，是它不会向下桡。

九五：《象》曰：“枯杨生华”，何可久也。“老妇士夫”，亦可丑也。

“枯杨生华”，时间还能长久吗。老妇嫁夫，没有年轻人漂亮。

上六：《象》曰：“过涉”之“凶”，不可咎也。

“过涉”之“凶”，在于不可挽回。

35【革(卦)】

29 = (011101) 二进制



(兑上离下，第四十九)

《杂卦传》说：革去故也。

二女同居，不能得志，改革之心久已有之。

《序卦》说：井道不可不革，故受之以革。

井道用久了，自然会不通畅，不得不革新。所以继《井》之后将是《革》。

• 解释卦义

《彖》曰：革，水火相息，二女同居，其志不相得，曰革。“巳日乃孚”，革而信之。文明以说，大“亨”以正，革而当，其“悔”乃“亡”。天地革而四时成，汤武革命，顺乎天而应乎人，革之时大矣哉。

革，水火相息（兑上离下），上下卦相当于二女同居，不能得志，这是革卦。改革已日益深入人心，相信改革会成功。现在是改革发展的大好时机。天地变革而



形成四季，汤武革命，上顺天意下合民心，而选择革的时机特别重要。

• 解释卦辞

《象》曰：泽中有火，革。君子以治历明时。

泽中有火（兑上离下），是革卦。君子应该学习历史和明了时势，把握变革的时机。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“巩用黄牛”，不可以有为也。

“巩用黄牛”，当前不可以有所作为。

六二：《象》曰：“巳日革之”，行有嘉也。

过了甲、乙、丙、丁的纷乱日子，时局逐渐明朗，此时革之，行动可嘉。

九三：《象》曰：“革言三就”，又何之矣。

“革言三就”，经过统一认识之后，方可拿出较为成熟的方案。

九四：《象》曰：“改命”之“吉”，信志也。

“改命之吉”，在于能为大家所崇信。

九五：《象》曰：“大人虎变”，其文炳也。

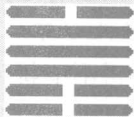
“大人虎变”的充要条件，其行为光明磊落。

上六：《象》曰：“君子豹变”，其文蔚也。“小人革面”，顺以从君也。

“君子豹变”，应当理由充分、文采华美。小人革面，跟随与顺从改革。

36【咸(卦)】

28 = (011100) 二进制



(兑上艮下，第三十一)

《杂卦传》说：咸速也。

咸卦的初爻、二爻和三爻皆为柔顺阴爻，四爻为阳，得以加速五爻阳与诸阴爻的结合。

《序卦》说：有天地，然后有万物；有万物，然后有男女；有男女，然后有夫



妇。有夫妇，然后有父子；有父子，然后有君臣；有君臣，然后有上下；有上下，然后有礼仪有所错。

有天地，感生万物；有万物，感生男女；有男女，感情成夫妇。有夫妇，然后有父子；有父子，然后有君臣；有君臣，然后有上下；有上下，感生礼仪。其中，突出一个感应的《咸》。

• 要义

易曰：“憧憧往来，朋从尔思。”

子曰：“天下何思何虑？天下同归而殊涂，一致而百虑，天下何思何虑？”“日往则月来，月往则日来，日月相推而明生焉。寒往则暑来，暑往则寒来，寒暑相推而岁成焉。往者屈也，来者信也，屈信相感而利生焉。”

咸卦“九四”的爻辞说：“遇事忧心憧憧不识大体，抱有同感的人大有人在。”

孔子认为：“客观世界本身有想法吗？天下事殊途同归，百虑而趋于一致，客观世界并没有想法，但是天下事却都会按照客观规律而屈信相感。”

又说：“尺蠖之屈，以求信也。龙蛇之蟄，以存其身。精义入神，以致用也。利用安身，以崇德也。过此以往，未之或知也，穷神知化，德之盛也。”

“尺蠖以屈伸行走，以屈求伸。龙蛇之蟄，有休养才能奋身。要深入理解‘屈信相感而利生’的道理，学以致用。发扬先屈后伸的精神，安身立业。此后，也许会遇到类似的情况，但是，只要继续发扬这种精神，实事求是灵活处置，总会有化险为夷、取得新进展的机会。”

• 解释卦义

《彖》曰：咸，感也。柔上而刚下，二气感应以相与，止而说，男下女，是以“亨利贞，取女吉”也。天地感而万物化生，圣人感人心而天下和平。观其所感，而天地万物之情可见矣！

咸，是感的意思。上卦柔而下卦刚，女上男下，阴阳相与生感应、终结而愉悦，所以感应亨通、利于发展，娶女吉。天地感应而生万物，圣人的学说感动于人则天下和平；观其所感，可见天地万物之情！

• 解释卦辞

《象》曰：山上有泽，咸。君子以虚受人。

山上有泽（兑上艮下），是咸卦。学习咸的精神，君子应以虚心待人。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“咸其拇”，志在外也。



踏入动感地带，志于步伐之外。

六二：《象》曰：虽“凶，居吉”，顺不害也。

既然不便于行动，还是不动的好，顺其自然。

九三：《象》曰：“咸其股”，亦不处也。志在“随人”，所“执”下也。

行为有所感，应该不予理会。随人所动是下策。

九四：《象》曰：“贞吉悔亡”，未感害也。“憧憧往来”，未光大也。

心有所感而保持自然、纯正，不会有害。遇事忧心忡忡，未识大体。

九五：《象》曰：“咸其脢”，志末也。

触动无感地带，以便结束感应过程。

上六：《象》曰：“咸其辅、颊、舌”，滕口说也。

感应之末，说说而已。

37【兑(卦)】

27 = (011011) 二进制



(兑上兑下，第五十八)

《杂卦传》说：兑见，而巽伏也。

五爻刚中，上下卦柔外而顺天、应人，利兑现。

《序卦》说：入而后说之，故受之以兑。兑者说也。

进入之后就有了交流的机会，兑有说及交际的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：兑，说也。刚中而柔外，说以“利贞”，是以顺乎天，而应乎人。说以先民，民忘其劳；说以犯难，民忘其死；说之大，民劝矣哉。

兑，是说或兑的意思。五爻刚中而上下卦柔外，说以利贞，在于顺于天，应于人。说以先民，民则致力于勤劳；说以困难，民则忘死赴难；说的作用之大，在于统一民众想法。

• 解释卦辞



《象》曰：丽泽，兑。君子以朋友讲习。

丽泽（兑上兑下），是兑卦。君子与朋友演说。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“和兑”之“吉”，行未疑也。

“和兑”之“吉”，在于行而不疑。

九二：《象》曰：“孚兑”之“吉”，信志也。

“孚兑”之“吉”，贵在诚信其志。

六三：《象》曰：“来兑”之“凶”，位不当也。

“来兑”之“凶”，缘于不当其位，信不过。

九四：《象》曰：“九四”之“喜”，有庆也。

“九四”之“喜”，有嘉庆。

九五：《象》曰：“孚于剥”，位正当也。

“孚于剥”，名正言顺而当其位。

上六：《象》曰：“上六”“引兑”，未光也。

“上六”的引兑，因为事情还没有明朗。

38 【困(卦)】

26 = (011010) 二进制



(兑上坎下，第四十七)

《杂卦传》说：井通，而困相遇也。

困卦，前进中遭遇困境，难得的历练机会。

《序卦》说：升而不已，必困，故受之以困。

上升最终将受到环境的制约，将遇到《困》。

• 要义

困，德之辨也；欲解所困，首先要明辨是非；

困，穷而通；困是困惑，宜穷思以变通；

困，以寡怨。困而知难，倍觉自由的可贵，哪里还有怨。

易曰：“困于石，据于蒺藜，入于其宫，不见其妻，凶。”

子曰：“非所困而困焉，名必辱。非所据而据焉，身必危。既辱且危，死期将至。妻其可得见邪？”

困卦“六三”的爻辞说：“前面有巨石挡道，人又陷于蒺藜之中进退不得，不能见其妻，凶。”

孔子认为：“被不该受困的东西所困，是丢人的事。去不该所去的地方，必然会有危险。而巨石、蒺藜是死的，人是活的，为什么不事先看得明白？活人让死物给困住的事，是些不动脑筋而贸然行动的人，既辱且危。结果连自己都顾不上了，陷于危机之中，哪能有机会去见妻子？”

• 解释卦义

《象》曰：困，刚揜也。险以说，困而不失其所“亨”；其唯君子乎？“贞大人吉”，以刚中也。“有言不信”，尚口乃穷也。

困，是因有刚在阻挡。险以说，虽有困难，但不失其亨通；难不住有理想的人。注意倾听领导者的意见，可以坚定意志。多实践，反复实验，事实总能胜过雄辩。

• 解释卦辞

《象》曰：泽无水，困。君子以致命遂志。

泽无水（兑上坎下），是困卦。有理想的人能以忘我精神去追求心目中的目标。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“入于幽谷”，幽不明也。

“入于幽谷”，谷深路不明。

九二：《象》曰：“困于酒食”，中有庆也。

“困于酒食”，忽略了中庆主题。

六三：《象》曰：“据于蒺藜”，乘刚也。“入于其宫，不见其妻”，不祥也。

蒺藜是死的，人是活的，为什么不事先看得明白？活人让死物给困住的事，是些事先没准备而贸然行动的人，结果连自己都顾不上了，陷于危机之中，哪能有机会去见妻子？

九四：《象》曰：“来徐徐”，志在下也，虽不当位，有与也。

“来徐徐”，志在其下，虽不当位，办法还是有的。

九五：《象》曰：“剿刖”，志未得也。“乃徐有说”，以中直也。“利用祭祀”，



受福也。

虽然被剝削而未得志，但是乃徐有说，而且有正理。利用祭祀，可受福。

上六：《象》曰：“困于葛藟”，未当也。“动悔。有悔”，“吉”，行也。

困于岌岌可危的险境，且处置不当。如果这时动悔改之心也行，还有希望。

39 【随(卦)】

25 = (011001) 二进制



(兑上震下，第十七)

《杂卦传》说：随无故也。

刚卦在柔卦之下，动而悦，何故不相随。

《序卦》说：豫必有随，故受之以随。

有了预先安排，有《随》其后。

• 要义

服牛乘马，引重致远以利天下，盖取诸随。

坚持正确地驯养方法，让牛、马随人驱使，协助人们劳作；让其荷重致远，以利天下，这是受《随》卦的启示。

• 解释卦义

《彖》曰：随，刚来而下柔，动而悦，随。大“亨贞，无咎”，而天下随时，随之时义大矣哉。

随，刚卦在柔卦之下，兑上震下（动而悦），是随卦。紧跟形势没错，天下随时，随的时义伟大。

• 解释卦辞

《象》曰：泽中有雷，随。君子以向晦入宴息。

泽中有雷（兑上震下），随。人们应该随时作息。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“官有渝”，从正“吉”也。“出门交有功”，不失也。



随当政的指示做事，正当，有成绩。做工作就有机会得功劳。

六二：《象》曰：“系小子”，弗兼与也。

既然随了小伙，就不能再随他人。

六三：《象》曰：“系丈夫”，志舍下也。

跟随丈夫，其志在于舍下其他小伙。

九四：《象》曰：“随有获”，其义“凶”也。“有孚在道”，“明”功也。

为了有所获而随他人，会有风险。诚心、守本分和有明确目标的跟随，则有功。

九五：《象》曰：“孚于嘉，吉。”位正中也。

诚心地跟随其发展，成绩显著，能取得丰硕的结果；缘于九五当位。

上六：《象》曰：“拘系之”，上穷也。

采用强制与随的手段，说明已经失去了信任。

40 【萃 (卦)】

24 = (011000) 二进制



(兑上坤下，第四十五)

《杂卦传》说：萃聚而升不来也。

萃卦，环境和谐利于萃聚生长。

《序卦》说：物相遇而后聚，故受之以萃；萃者聚也。

物相遇而后得以聚合，《萃》含有聚的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：萃，聚也；顺以说，刚中而应，故聚也。“王假有庙”，致孝享也。“利见大人，亨”，聚以正也。“用大牲吉，利有攸往”，顺天命也。观其所聚，而天地万物之情可见矣。

萃，是聚的意思；顺以说，刚中而应（兑上坤下），所以聚集。子孙繁荣有家庙，以致孝。有大人倡导正义，得以聚集。仪式盛大，利于发展，顺应天命。观察



萃聚，可见天地兴万物之情。

• 解释卦辞

《象》曰：泽上于地，萃。君予以除戎器，戒不虞。

泽上于地（兑上坤下），是萃卦。人多事多，应该禁止携带武器，以防不测。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“乃乱乃萃”，其志乱也。

杂乱聚集，乱其志。

六二：《象》曰：“引吉无咎”，中未变也。

“引吉无咎”，志向未变。

六三：《象》曰：“往无咎”，上巽也。

“往无咎”，形成上进风气。

九四：《象》曰：“大吉，无咎”，位不当也。

“大吉，无咎”，虽然不当位，但是可以尽责。

九五：《象》曰：“萃有位”，志未光也。

“萃有位”，众向所归。

上六：《象》曰：“赍咨涕悷”，未安上也。

“赍咨涕悷”，忆繁盛的往事老人图悲。

41 【需(卦)】

23 = (010111) 二进制



(坎上乾下，第五)

《杂卦传》说：需不进也。

需卦，上下和谐，力保所需。

《序卦》说：物穉不可不养也，故受之以需。需者饮食之道也。

在发育阶段需要营养，《需》是生活之必需。

• 解释卦义



《彖》曰：需，须也，险在前也。刚健而不陷，其义不困穷矣。需，有孚，光亨，贞吉。位乎天位，以正中。利涉大川，往有功也。

需，是须的意思，指克服前进艰险中所必须做的事情。为了能刚健而不停地向前进，坚定地履行义务，对于需求要有可靠地保障。及时供给，居于第一位的重要，保障供给才能历尽艰险，勇往直前取得功业。

• 解释卦辞

《象》曰：云上于天，需。君子以饮食宴乐。

从卦画坎上乾下可以看出，云彩需要上于天。民以食为天，每日所需于此。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“需于郊”，不犯难也。“利用恒，无咎”；未失常也。

“需于郊”，容易办到。利于保障供给，使之保持常态。

九二：《象》曰：“需于沙”，行在中也。虽“小有言”，以“终吉”也。

“需于沙”，其中有变化，沙地行路难，虽有些怨言，但是还能实现供给。

九三：《象》曰：“需于泥”，灾在外也，自我“致寇”，敬慎不败也。

“需于泥”，行动缓慢，容易遭到外来盗贼抢夺，需格外小心。

六四：《象》曰：“需于血”，顺以听也。

“需于血”，须及时把握需求信息。

九五：《象》曰：“酒食，贞吉”，以中正也。

酒食之需，易于保障，属正常供给。

上六：《象》曰：“不速之客”来，敬之终吉。虽不当位，未大失也。

备有应急之需，敬之终吉。虽属分外事，却能避免意外损失。

42【井(卦)】

22 = (010110) 二进制



(坎上巽下，第四十八)

《杂卦传》说：井通。



井卦，通畅，保持正常水面。

《序卦》说：困乎上者，必反下，故受之以井。

受困于上，必然会于其下找出路，继《困》之后受之以《井》。

• 要义

井，德之地也；井德诚信、随用随有；

井，居其所而迁；井是考虑居所的首要出发点；

井，以辨义。井然有序，深明要义。

• 解释卦义

《彖》曰：巽乎水而上水，井。井养而不穷也，“改邑不改井”，乃以刚中也。

“汔至亦未繙井”，未有功也。“羸其瓶”，是以凶也。

巽在下面水在上（坎上巽下），是井卦。井水养人而水不穷，地方的名称可以改变而用的井却不变，由此可见井德的“刚中”。用井，需要维护和爱护，如井绳接近水面时受阻不能全打开时，应该重做，否则不仅打不着水反而坏了水瓶。

• 解释卦辞

《象》曰：木上有水，井。君子以劳民劝相。

木上有水（坎上巽下），井。君子应该告诫来往打水的人互相照应、顺序取水，精心使用井具。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“井泥不食”，下也。“旧井无禽”，时舍也。

井泥不可食，水位太低了。旧井无禽，时过境迁。

九二：《象》曰：“井谷射鲋”，无与也。

井谷射鲋，无水可供。

九三：《象》曰：“井渫不食”，行“恻”也。求“王明”，“受福”也。

“井渫不食”，行人都觉得可惜。求“上边”能明了实际情况，让人们能受福于这井水。

六四：《象》曰：“井甃无咎”，修井也。

“井甃无咎”，在修井。

九五：《象》曰：“寒泉”之“食”，中正也。

“寒泉之食”，正经的井水。

上六：《象》曰：“元吉”在上，大成也。

“元吉”在上，全面发挥井的功能。



43【既济(卦)】

21 = (010101) 二进制



(坎上离下，第六十三)

《杂卦传》说：既济定也。

既济卦，理想配合实现既济，得以稳定发展。

《序卦》说：有过物者，必济，故受之既济。

有过物者得到接济，有接有送以《既济》。

• 解释卦义

《彖》曰：既济“亨”，小者亨也。“利贞”，刚柔正而位当也。“初吉”，柔得中也。“终”止则“乱”，其道穷也。

既济亨通，稳步地发展。应该着意保持这一刚柔各爻正位的状态，初始发展顺利，而后有继续向上发展的势头。终止则乱，发展到了尽头。

• 解释卦辞

《象》曰：水在火上，既济。君子以思患而预防之。

水在火上（坎上离下），既济卦。有心人在顺利发展的时候应当想到可能出现的忧患，并能设法预防。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“曳其轮”，义“无咎”也。

“曳其轮”，责无旁贷。

六二：《象》曰：“七日得”，以中道也。

“七日得”，在正常周期运作之中。

九三：《象》曰：“三年克之”，惫也。

“三年克之”，疲惫不堪。

六四：《象》曰：“终日戒”，有所疑也。

“终日戒”，有所疑而防备。



九五：《象》曰：“东邻杀牛”，“不如西邻”之时也。实受其福，吉大来也。

“东邻杀牛”，不如西邻的应时而实受其福，来得实惠。

上六：《象》曰：“濡其首厉”，何可久也。

“濡其首厉”，难以持久。

44 【蹇(卦)】

20 = (010100) 二进制



(坎上艮下，第三十九)

《杂卦传》说：蹇难也。

蹇卦，意志顽强在艰难地前进。

《序卦》说：乖必有难，故受以蹇，蹇者难也。

蹇，是指前进中遇到的困难，观察和体验到难处。

• 解释卦义

《彖》曰：蹇，难也。险在前也。见险而能止，知矣哉！蹇“利西南”，注得中也；“不利东北”，其道穷也；“利见大人”，注有功也。当位“贞吉”，以正邦也。蹇之时用大矣哉！

蹇，是困难的意思。险在前（坎上）。见险而能止（艮下），知险！蹇利于阻滞前往；不利于停止前进；利于上级支援取得成功。当位的要坚守职责，可得到多方支援。蹇的实用意义伟大！

• 解释卦辞

《象》曰：山上有水，蹇。君子以反身修德。

山上有水（坎上艮下），是蹇卦。当事者应该反思难以克服困难的原因和考虑妥善处理的办法。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“往蹇来誉”，宜待也。

“往蹇来誉”，成功是早晚的事。



六二：《象》曰：“王臣蹇蹇”，终无尤也。

各方承担起责任，分别克服所遇到的困难，齐努力可长治久安。

九三：《象》曰：“往蹇来反”，内喜之也。

“往蹇来反”，实干喜得人缘。

六四：《象》曰：“往蹇来连”，当位实也。

“往蹇来连”，八方支援得实位。

九五：《象》曰：“大蹇朋来”，以中节也。

“大蹇朋来”，运筹得当，节度有方。

上六：《象》曰：“往蹇来硕”，志在内地。“利见大人”，以从贵也。

“往蹇来硕”，得志于用武之地。利见大人，以从上进。

45【节(卦)】

19 = (010011) 二进制



(坎上兑下，第六十)

《杂卦传》说：节止也。

节卦，顺应新环境，适时调节，保障进度。

《序卦》说：物不可终离，故受之以节。

事物之间有千丝万缕的联系，离散而有节度，受以《节》。

• 解释卦义

《象》曰：节，“亨”，刚柔分，而刚得中。“苦节不可贞”，其道穷也。说以行险，当位以节，中正以通。天地节而四时成，节以制度，不伤财，不害民。

节，亨通，上卦刚与下卦柔，九五刚得中。苦节不可以坚持，因为它没有道理。说以行险（坎上兑下），中正当位调节，以保畅通。天地有节而成四季，节以制度，可理财，可益民。

• 解释卦辞

《象》曰：泽上有水，节。君子以制数度，议澹行。



泽上有水（坎上兑下），节。君子以制为体，约束和要求行为度量，评议德行。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“不出户庭”，知通塞也。

“不出户庭”，悉知通塞。

九二：《象》曰：“不出门庭，凶”，失时极也。

“不出门庭”，不了解实情、不能及时地节制，丧失最佳时机。

六三：《象》曰：“不节”之“嗟”，又谁“咎”也。

“不节”之“嗟”，在于叹息没有人去追究责任。

六四：《象》曰：“安节”之“亨”，承上道也。

“安节”之“亨”，得益于上级系统指导。

九五：《象》曰：“甘节”之“吉”，居位中也。

“甘节”之“吉”，在于正当其位，能主动地把握事物的发展规律。

上六：《象》曰：“苦节，贞凶”，其道穷也。

“苦节，贞凶”，没有道理。

46【坎(卦)】

18 = (010010) 二进制



(坎上坎下，第二十九)

《杂卦传》说：离上，而坎下也。

坎卦，遇到坎坷，情绪急转直下。

《序卦》说：坎者陷也。

《坎》，前进路上的陷阱。

• 解释卦义

《彖》曰：习坎，重险也。水流而不盈，行险而不失其信。“维心亨”，乃以刚中也。“行有尚”，注有功也。天险不可升也，地险山川丘陵也，王公设险以守其



国。险之时用大矣哉！

习坎，要反复历险。设坎与行险，要像江河水常流、成为天险那样而不失其信。要有坚强的意志，克服重重困难，才能收到习坎的效果。天险、地险都是固有的而不可移动的障碍，可以此设险保卫国家。成功者应该具备能克服前进路上所有坎坷的毅力和能力。习坎的现时作用也非常大！

• 解释卦辞

《象》曰：水洊（jiàn 荐）至，习坎；君子以常德行，习教事。

坎上坎下（重水），是习坎卦；君子应该具备能克服前进路上所有坎坷的毅力和能力，进修德行，教习坎之理。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“习坎入坎”，失道“凶”也。

“习坎入坎”，迷路危险。

九二：《象》曰：“求小得”，未出中也。

缓缓移动，不脱离主道。

六三：《象》曰：“来之坎坎”，终无功也。

陷入坎中，将无能为力。

六四：《象》曰：“樽酒簋贰”，刚柔际也。

“樽酒簋贰”，意为刚柔相间，能屈能伸。

九五：《象》曰：“坎不盈”，中未大也。

坎虽险，但是它不能永远阻挡前进步伐，因为坎既成为事实就不会再大了。

上六：《象》曰：“上六”失道，“凶”“三岁”也。

“上六”失道，导致多年的凶险。

47【屯(卦)】

17 = (010001) 二进制



(坎上震下，第三)



《杂卦传》说：屯见而不失其居。

屯卦，外柔内刚，外顺风雨，内居如常。

《序卦》说：有天地，然后万物生焉。盈天地之间者，唯万物，故受之以屯。

屯者盈也，屯者物之始生也。

先有天地，后生万物。在天地间有什么？唯万物以屯。继天地《乾》《坤》之后，便是《屯》。屯，初生万物。

• 解释卦义

《彖》曰：屯，刚柔始交而难生，动乎险中，大亨贞。雷雨之动满盈，天造草昧，宜建侯而不宁。

屯，万事开头难，屯处在这个阶段，动则冒风险。但是，屯也是处于利于发展的大潮之中，只要坚持发展的方针就会逐步充实实力。天赐的、有利于建基立业的好时机，为此忙碌而不宁。

• 解释卦辞

《象》曰：云、雷、屯；君子以经纶。

精心策划，逐步充实像云、雷那样惊天动地的实力，准备承担起经天纬地的大业。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：虽“磐桓”，志行正也。以贵下贱，大得民也。

虽“磐桓”，但是桓坚持生长。先繁茂根系，从而得到充足的水分和营养。

六二：《象》曰：“六二”之难，乘刚也。“十年乃字”，反常也。

“六二之难”，难在于初阳爻，拉着六二阴爻不放。一反常态，乃至十年才能出嫁。

六三：《象》曰：“即鹿无虞”，以从禽也。“君子舍”之，“泣吝”穷也。

既然找不到向导，不如放弃逐鹿，以从禽。该舍弃的就舍弃吧，若追下去迷路而耻辱。

六四：《象》曰：“求”而“泣”，明也。

去争取，是明智的。

九五：《象》曰：“屯其膏”，施未光也。

专心于“屯其膏”，因为形势还未发展到火候。

上六：《象》曰：“泣血涟如”，何可长也。

“泣血涟如”，何能长久。



48【比(卦)】

16 = (010000) 二进制



(坎上坤下，第八)

《杂卦传》说：比乐。

比卦，由众阴至阳，向上同类相比而取乐。

《序卦》说：众必有所比，故受之以比；比者比也。

众人在行动中必然会有所比，比有评比、择优的意思。

• 解释卦义

《彖》曰：比，“吉”也。比，辅也，下顺从也。“原筮元永贞，无咎”，以刚中也。“不宁方来”，上下应也。“后夫凶”，其道穷也。

有比较就有发展。以比为辅，得到以下从上地发展。原从上的要坚持，不会有问题的，辅助得以刚中。由不宁方来顺从的，则因为日暮途穷，身不由己，后果难料。

• 解释卦辞

《象》曰：地上有水，比。先王以建万国，亲诸侯。

坎上坤下（地上有水），是比卦。古代先王容得建万国，采取亲诸侯共管国家的策略。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：比之“初六”，“有它，吉”也。

在初六这个阶段，有他来比附，有利于发展。

六二：《象》曰：“比之自内”，不自失也。

“比之自内”，将会进一步地增强实力，不致丧失自己的优势。

六三：《象》曰：“比之匪人”，不亦伤乎。

与非类相比，可增加自信。

六四：《象》曰：“外比”于贤，以从上也。



与外贤相比，能增强向上的精神和从上的意志。

九五：《象》曰：“显比”之“吉”，位正中也。舍逆取顺，“失前禽”。“邑人不诫”，上使中也。

“显比”之“吉”，位在九五。舍逆取顺，自有定论，上策中庸。

上六：《象》曰：“比之无首”，无所终也。

与超前相比，没有止境。

49【大壮(卦)】

15 = (001111) 二进制



(震上乾下，第三十四)

《杂卦传》说：大壮则止，遁则退也。

大壮卦爻，自强不息，蓄意壮大。

《序卦》说：物不可以终逐，故受之以大壮。

退让是为了留有发展余地，所以继《遁》之后便是《大壮》。

• 解释卦义

《彖》曰：大壮。大者壮也。刚以动，故壮。大壮“利贞”；大者正也。正大而天地之情可见矣！

大壮，大者的强壮。乾健刚加之震以动（震上乾下），可谓为大壮。大壮有利于实现大目标；大者意味着正确的理念。正大是天地之情义！

• 解释卦辞

《象》曰：雷在天上，大壮。君子以非礼弗履。

雷在天上（震上乾下），是大壮卦。效法坚持走正确发展的道路才能实现大壮的卦意，有理想的人不做不合事理的事。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“壮于趾”，其“孚”穷也。

已经具备发展实力，所差其威望尚有不足。



九二：《象》曰：“九二贞吉”，以中也。

九二之贞吉，在于坚持正确理念。

九三：《象》曰：“小人用壮”，“君子”罔也。

小人在用壮，君子却没有去用。

九四：《象》曰：“藩决不羸”，尚往也。

“藩决不羸”，尚在前往而不罢休。

六五：《象》曰：“丧羊于易”，位不当也。

“丧羊于易”，缘于六五阴爻位不当。

上六：《象》曰：“不能退，不能遂”，不详也。“艰则吉”，咎不长也。

“不能退”，不能遂愿，不祥实情。其实，若下定决心坚强地顶下去，还有取胜的可能。

50【恒(卦)】

14 = (001110) 二进制



(震上巽下，第三十二)

《杂卦传》说：恒久也。

恒卦，事态恒久。

《序卦》说：夫妇之道不可以不久也，故受之以恒；恒者久也。

夫妻感情稳定是社会安定的基础，《恒》含有恒久和稳定的意思。

• 要义

恒，德之固也；恒，积累知识，德行持久。

恒，杂而不厌；恒，不怕干扰，不厌倦。

恒，以一德。恒，一心一意。

• 解释卦义

《彖》曰：恒，久也。刚上而柔下，雷风相与，巽而动，刚柔皆应，恒。恒“亨，无咎，利贞”，久于其道也，天地之道，恒久而不已也。“利有攸往”，终则有



始也。日月得天而能久照，四时变化而能久成，圣人久于其道，而天下化成。观其所恒，而天地万物之情可见矣！

恒，是恒久的意思。上卦刚而下卦柔，雷风相遇（震上巽下），闻风而动，刚柔相济，这就是恒卦。恒，亨通，无悔，利于保持其恒稳；天地的道理恒久远，稳定而周期地运行，旧的终了便是新的开始。日月分担昼夜，而能久照，四季变化，能稳定而长久地重复，圣人的理论能久远地流行于天下。观察所持恒卦的道理可见天地万物之情！

• 解释卦辞

《象》曰：雷风，恒。君子以立不易方。

雷风（震上巽下），是恒卦。有恒心的人，可以在精、高、尖的领域中建功立业。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“浚恒”之“凶”，始求深也。

“浚恒”之“凶”，在于不知由浅而深的发展过程，在过程之初便不适时地武断求浚。

九二：《象》曰：“九二悔亡”，能久中也。

“九二悔亡”，得以持久地保持稳定发展局面。

九三：《象》曰：“不恒其德”，无所容也。

不能坚持走稳定发展之路，将无地自容。

九四：《象》曰：久非其位，安得“禽”也。

久持不正确的发展路线，怎么能得到理想结果。

六五：《象》曰：“妇人贞吉”，从一而终也。“夫子”制义，从妇“凶”也。

“妇人贞吉”，在于从一而终。夫子创义举，若从妇人志，将一事无成。

上六：《象》曰：“振恒”在上，大无功也。

“振恒”之举于收尾阶段，将不济于事而大无功。



51【丰(卦)】

13 = (001101) 二进制



(震上离下，第五十五)

《杂卦传》说：丰多故也。

丰卦，五爻、上爻皆柔顺治内，故丰多。

《序卦》说：得其所归者必大，故受之以丰；丰者大也。

得其所归者必然宏大事业，继以丰满、做大的过程。

• 解释卦义

《彖》曰：丰，大也。明以动，故丰。“王假之”，尚大也。“勿忧，宜日中”，宜照天下也。日中则昃，月盈则食，天地盈虚，与时消息，而况于人乎？况于鬼神乎？

丰，是大的意思。明以动（震上离下），明白所以行动的人是有丰富学识的人，所以为丰。王用之，将光大其事业，如日中天，光照大地。日中则昃，月盈则亏，天地盈虚，与时变化，而何况于人？何况于变异种种？

• 解释卦辞

《象》曰：雷电皆至，丰。君子以折狱致刑。

雷电皆至（震上离下），是丰卦。具有丰富学识的人可断狱致刑。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“虽旬无咎”，过旬灾也。

虽然旬内无咎，若过旬、过丰将有灾。

六二：《象》曰：“有孚发若”，信以发志也。

“有孚发若”，持诚信之心得以发志。

九三：《象》曰：“丰其沛”，不可大事也。“折其右肱”，终不可用也。

“丰其沛”，不可用于大事。折其右肱，有重伤终不可用。

九四：《象》曰：“丰其蔀”，位不当也。“日中见斗”，幽不明也。“遇其夷主”，



“吉”；行也。

“丰其蔀”，因为不当位。日中见斗，幽而不明。遇其夷主，有吉；可行。

六五：《象》曰：“六五”之“吉”，“有庆”也。

“六五”之“吉”，有喜庆。

上六：《象》曰：“丰其屋”，天际翔也。“窥其户，阒其无人”，自藏也。

有丰富学识的人即使在家里，也能天际翱翔自如。不见世面，埋没了人才，尽管是自己不出世。

52【小过(卦)】

12 = (001100) 二进制



(震上艮下，第六十二)

《杂卦传》说：小过过也。

小过卦，有过之无不及。

《序卦》说：有其信者，必行之，故受之以小过。

讲诚信的人，必然会按承诺行事，有过之无不及。

• 解释卦义

《彖》曰：小过，小者过而亨也，过以“利贞”，与时行也。柔得中，是以小事“吉”也。刚失位而不中，是以“不可大事”也。有“飞鸟”之象焉，“飞鸟遗之音，不宜上宜下，大吉”。上逆而下顺也。

小过，以稍微过一点来求得顺畅，坚持小过，与时俱行。因为柔得中，所以适宜用于小事。刚不在九五而失位，故不可用于大事。卦画似像飞鸟，飞鸟飞过的声音不宜上传宜往下传，大吉。虽然与上面要求有所过，但是下面做起来却很顺。

• 解释卦辞

《象》曰：山上有雷，小过。君子以行过乎恭，丧过乎哀，用过乎俭。

山上有雷（震上艮下），是小过卦。君子严格要求自己，以行过于恭，丧过于哀，用过于俭来约束。



• 解释爻辞

初六：《象》曰：“飞鸟以凶”，不可如何也。

“飞鸟以凶”，不可以又怎么样。

六二：《象》曰：“不及其君”，臣不可过也。

“不及其君”，先见臣之后才能见君，不可越过其臣。

九三：《象》曰：从或戕之，凶如何也。

“从或戕之”，不凶如何能保住小过而不大过。

九四：《象》曰：“弗过遇之”，位不当也。“往厉必戒”，终不可长也。

“弗过遇之”，因为不当其位。往厉必戒，此风不可长。

六五：《象》曰：“密云不雨”，已上也。

“密云不雨”，已经准备好了。

上六：《象》曰：“弗遇过之”，已亢也。

“弗遇过之”，已亢进。

53【归妹(卦)】

11 = (001011) 二进制



(震上兑下，第五十四)

《杂卦传》说：归妹女之终也。

归妹卦，由女人主持家务。迎娶主妇，女之归宿。

《序卦》说：进必有所归，故受之以归妹。

保持前进的活力必然要有所归，因此《归妹》以加强核心力量。

• 解释卦义

《彖》曰：归妹，天地之大义也。天地不交，而万物不兴，归妹人之终始也。

说以动，所归妹也。“征凶”，位不当也。“无攸利”，柔乘刚也。

归妹，是天地之大义。如天地不交，则万物不兴。归妹是人们夫妻相与、白头到老的大事。说以动（震上兑下），是归妹卦。征服的手段得不到知己的妻子，得



不偿失。归妹在于治家而不是得外利。

• 解释卦辞

《象》曰：泽上有雷，归妹。君子以永终知敝。

泽上有雷（震上兑下），是归妹卦。以能长远相知的标准来选择。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“归妹以娣”，以恒也。“跛能履”吉，相承也。

“归妹以娣”，妇道持之以恒。“跛能履”吉，相互协助的结果。

九二：《象》曰：“利幽人之贞”，未变常也。

“利幽人之贞”，不张扬，一心一意过日子。

六三：《象》曰：“归妹以须”，未当也。

“归妹以须”，未必恰当。

九四：《象》曰：“愆期”之志，有待而行也。

“愆期”之志，等待意中人。

六五：《象》曰：“帝乙归妹”，“不如其娣之袂良”也。其位在中，以贵行也。

“帝乙归妹”，不如其妹之袂圆满。皇帝的婚姻重形式，民风由女家务，贵于行。

上六：《象》曰：“上六”“无实”，“承”虚“筐”也。

“上六”“无实”，有名无实如虚设。

54【解(卦)】

10 = (001010) 二进制



(震上坎下，第四十)

《杂卦传》说：解缓也。

解卦，没有过分的想法，力求切合实际地解决问题。

《序卦》说：物不可终难，故受之以解；解者缓也。

前进中遇到的困难再大，只要不灰心总会有解的时候。《解》，具有缓解或解决的含意。



• 要义

子曰：“作易者其知盗乎？易曰：‘负且乘致寇至。’负也者，小人事也；乘也者，君子之器也；小人而乘君子之器，盗思夺之矣！上慢下暴，盗思伐之矣！慢藏诲盗，冶容诲淫。易曰：‘负且乘，致寇至。’盗之招也。”

孔子援引解卦“六三”的爻辞发问：“作易的人难道知道盗贼的心理活动吗？”接下来，分析了“带东西乘轿子，将会招引盗寇”现象所引发的一些想法：拿东西是仆人的事；而坐轿子是主人的事；若拿东西再乘轿子，说明他是仆人装主人，他不是东西的真正主人。当盗贼想到这里会认为“既然他在偷拿主人的东西，我为什么不可以拿这东西呢？不拿白不拿。”于是，下手开抢。同理，主人要求不严，下人看管不利，盗贼也会趁机开抢！因此，从某种意义上来说，对东西不加管理，就等于在教唆小偷犯罪；打扮得花枝招展、作风放荡的人就相当于在引诱坏人犯罪。所以，《易经》便从“负且乘”这类现象中，得出“招引盗贼来”的结论。

易曰：“公用射隼，于高墉之上，获之无不利。”

子曰：“隼者禽也，弓矢者器也，射之者人也。君子藏器于身，待时而动，何不利之有？动而不括，是以出而有获。语成器而动者也。”

解卦“上六”的爻辞说：“正在射隼，隼在高墙上，能射获，无不利。”

孔子说：“隼是鸟类，弓矢是器具，人射鸟。其中的关键在于人，要射鸟就必须备好器具随时准备，不要错过机会。隼站在高墙上，稍纵即逝，射击动作要快。若事先没准备转瞬之间它就可能飞走；若事先备好弓箭，射击距离又这么近，必然会百发百中有收获。机会总是留给有准备而行动的人。”

• 解释卦义

《彖》曰：解，险以动，动而免乎险，解。解“利西南”，注得众也。“其来复吉”，乃得中也。“有攸注夙吉”，注有功也。天地解，而雷雨作，雷雨作，而百果草木皆甲坼（chè）。解之时大矣哉！

解，险以动（震上坎下），动而能免于险，这就是解的意思。解，用的方法越简单越好，会得到人们的信任。解开，可恢复自由，得以去实现自己的夙愿，并且往而有功。如天地解，时有雷雨作，雷雨使百果草木子落地萌芽。解的时义太深远了！

• 解释卦辞

《象》曰：雷雨作，解。君子以赦过宥（yòu）罪。

雷雨作（震上坎下），是解卦。君子应效法解卦，效法宽恕有过错的人。

• 解释爻辞



初六：《象》曰：刚柔之际，义“无咎”也。

“刚柔之际”，行义当无咎。

九二：《象》曰：“九二”“贞吉”，得中道也。

“九二”“贞吉”，缘于伸张正义。

六三：《象》曰：“负且乘”，亦可丑也，自我致戎，又谁咎也。

“负且乘”，可算得是丑态表演，自找麻烦引来强盗，该怨谁。

九四：《象》曰：“解而拇”，未当位也。

“解而拇”，九四阳爻占阴位，不当位。

六五：《象》曰：“君子维有解”，小人退也。

君子解维，小人势力消退。

上六：《象》曰：公用射隼，以解悖（bèi 倍）也。

“公用射隼”，以解隼之乱。

55【震(卦)】

9 = (001001) 二进制



(震上震下，第五十一)

《杂卦传》说：震起也。

震卦，顺震，起声势。

《序卦》说：主器者莫若长子，故受以震；震者动也。

主持局面的人应该具有震慑的能力，《震》具有震动、轰动的意识。

• 解释卦义

《彖》曰：震，‘亨’。‘震来虩虩’，恐致福也。‘笑言哑哑’，后有则也。震惊百里，惊远而惧迩也。‘不丧匕鬯’，出可以守宗庙社稷，以为祭主也。

震，则亨通。期待的动天雷鸣滚滚而来，惊恐可致福。笑言哑哑，谈论惊雷传来的喜讯。震惊百里，远近皆被震惊。主持者运作自如，利守宗庙社稷与祭主。

• 解释卦辞



《象》曰：洊雷，震。君子以恐惧修省。

洊雷（震上震下），是震卦。君子以慎恐而修身。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“震来虩虩”，恐致福也。“笑言哑哑”，“后”有则也。

期待着惊天动地的雷鸣滚滚而来，恐惧可以致福。后笑言哑哑，期待所发生的事情。

六二：《象》曰：“震来厉”，乘刚也。

“震来厉”，乘刚（初九）的缘故。

六三：《象》曰：“震苏苏”，位不当也。

“震苏苏”，缘于六三不当位。

九四：《象》曰：“震遂泥”，未光也。

“震遂泥”，还未能达到预期目的。

六五：《象》曰：“震注来厉”，危行也。其事在中，大“无丧”也。

“震往来厉”，让人震惊。期待发生的事情在其中，大而无伤。

上六：《象》曰：“震索索”，未得中也。虽“凶”无咎，畏邻戒也。

“震索索”，震的不适，畏邻居怨言，应该引以为戒。

56【豫(卦)】

8 = (001000) 二进制



(震上坤下，第十六)

《杂卦传》说：豫怠也。

豫卦，立足于预先备好，以待时变。

《序卦》说：有大而能谦，必豫，故受之以豫。

有能力而又谦逊的人，必然在做大事之前有周密地考虑和安排，故受以《豫》。

• 解释卦义

《彖》曰：豫，刚应而志行，顺以动，豫。豫，顺以动，故天地如之，而况



“建侯行师”乎？天地以顺动，故日月不过，而四时不忒。圣人以顺动，则刑罚清而民服。豫之时义，大矣哉！

豫，四爻以刚应五阴爻而行其志，顺以动（震上坤下），是豫卦。豫，顺以动，天地都能如其愿，何况建侯行师呢？天地以顺动，日月、四时也不例外。圣人以顺动，则刑罚清明而民心服。豫，顺以动、应时的意义重大！

• 解释卦辞

《象》曰：雷出地奋，豫。先王以作乐崇德，殷荐之上帝，以配祖考。

雷出地奋（震上坤下），豫。先王以音乐之声唤起人们的崇德意志，并把作乐崇德作为高尚的礼仪推荐给皇帝，用以祭祀祖先。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“初六鸣豫”，志穷“凶”也。

只重形式，不做实质的预备，没有志向，后果堪忧。

六二：《象》曰：“不终日，贞吉”，以中正也。

坚持行动前要深思熟虑，以便及时中的。

六三：《象》曰：“盱豫有悔”，位不当也。

在豫的过程中，迟缓地行动、位不正，将会误大事。

九四：《象》曰：“由豫，大有得”，志大行也。

有的放矢地进行预备，大有所得，可大行其志。

六五：《象》曰：“六五贞疾”，乘刚也。“恒不死”，中未亡也。

“六五贞疾”，只因乘刚爻。“恒不死”，缘于始终坚持中庸之道。

上六：《象》曰：“冥豫”在“上”，何可长也。

这是最后的进程，余下的时间还会很长吗？

57【泰(卦)】

7 = (000111) 二进制



(坤上乾下，第十一)



《杂卦传》说：否泰反其类也。

泰卦，精心维护蒸蒸日上的发展态势。

《序卦》说：履而泰，然后安，故受之以泰；泰者通也。

履章行事，通顺安泰。《泰》通顺、畅通。

• 解释卦义

《彖》曰：“泰，小往大来，吉亨。”则是天地交，而万物通也；上下交，而其志同也。内阳而外阴，内健而外顺。内君子而外小人，君子道长，小人道消也。

泰，小卦往大卦来，顺利。坤上乾下、天地相交，万物亨通；上下一心，志向相同。坤上乾下，即内阳而外阴，内健而外顺。胸有大志而脚踏实地，君子之道常长，小人之气渐消。

• 解释卦辞

《象》曰：天地交泰，后以财（裁）成天地之道，辅相天地之宜，以左右民。

天地交泰至理，辅成天地之常道，学习天地之理，辅佐于民富国强。

初九：《象》曰：“拔茅征吉”，志在外也。

下大力气能连根拔掉茅草，志向在拔茅之外。

九二：《象》曰：“包荒”，“得尚于中行”，以光大也。

“包荒”，得益于中庸的理念，可发扬光大。

九三：《象》曰：“无往不复”，天地际也。

“无往不复”，是天地至理。

六四：《象》曰：“翩翩不富”，皆失实也。“不戒以孚”，中心愿也。

“翩翩不富”，因为脱离实际劳动的原因。打破以往成见，富裕便是大家共同心愿。

六五：《象》曰：“以祉元吉”，中以行愿也。

推进事业发展，按中庸理念去实现心愿。

上六：《象》曰：“城复于隍”，其命乱也。

建好的城又回落到护城壕里，秩序乱了。



58【升(卦)】

6 = (000110) 二进制



(坤上巽下，第四十六)

《杂卦传》说：萃聚而升不来也。

升卦，可顺其升，没有聚来的意思。

《序卦》说：聚而上者，谓之升，故受之以升。

积聚众家之长能取得更大的进步，继之以《升》。

• 解释卦义

《彖》曰：柔以时升，巽而顺，刚中而应，是以大“亨”。“用见大人，勿恤”，有庆也。“南征吉”，志行也。

是柔顺地上升阶段，巽而顺（坤上巽下），而刚应中，所以大亨。已经到用见大人物的职能范围，不用担忧反而有庆。努力吧！胜利在望，利行志。

• 解释卦辞

《象》曰：地中生木，升。君子以顺德，积小以高大。

地中生木（坤上巽下），是升卦。顺应木的生长趋势，生根、发芽，从小事做起，做好、做大。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“允升大吉”，上合志也。

“允升大吉”，其想法与上面合拍，上下同志。

九二：《象》曰：“九二”之“孚”，有喜也。

“九二”之“孚”，得到上面的信任，将有喜事。

九三：《象》曰：“升虚邑”，无所疑也。

“升虚邑”也是升，不用怀疑，是好事。

六四：《象》曰：“王用亨于岐山”，顺事也。

“王用亨于岐山”，是件顺心事。



六五：《象》曰：“贞吉，升阶”，大得志也。

“贞吉升阶”，大得其志。

上六：《象》曰：“冥升”在上，消不富也。

“冥升”在上，权力小了而地位高。

59【明夷(卦)】

5 = (000101) 二进制



(坤上离下，第三十六)

《杂卦传》说：明夷诛也。

明夷卦，周密、明察秋毫，诛除隐患。

《序卦》说：进必有所伤，故变之以明夷；夷者伤也。

前进必定要付出代价，《明夷》指所伤。

• 解释卦义

《彖》曰：明入地中，明夷。内文明而外柔顺，以蒙大难，文王以之。“利艰贞”，晦(huì 惠)其明也，内难而能正其志，箕子以之。

明入地中(坤上离下)，明夷。内文明、外柔顺(坤上离下)，与文王蒙难时的情景相似。装糊涂，利于渡过艰辛岁月，虽然逢难但仍能正其志，如箕子所为。

• 解释卦辞

《象》曰：明入地中，明夷。君子以莅(lì)众，用晦而明。

明入地中(坤上离下)，明夷。逢难时面对群众，应韬光养晦而明智。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“君子于行”，义“不食”也。

“君子于行”，不食则出于义愤。

六二：《象》曰：“六二”之“吉”，顺以则也。

“六二”之“吉”，顺以常理办事。

九三：《象》曰：“南狩”之志，乃大得也。



“南狩”之志，在于争取大收获。

六四：《象》曰：“入于左腹”，获心意也。

设身处地，得知其心。

六五：《象》曰：“箕子”之“贞”，“明”不可息也。

“箕子”之“贞”，在于明了保持国家延续的重要性。

上六：《象》曰：“初登于天”，照四国也。“后入于地”，失则也。

初登于天，光照于人。后入于地，失去了人格。

60【谦(卦)】

4 = (000100) 二进制



(坤上艮下，第十五)

《杂卦传》说：谦轻，而豫怠也。

谦卦，一派谦和、轻松气氛。

《序卦》说：有大者不可以盈，故受之以谦。

大者过满则溢，受之以《谦》。

• 要义

谦，德之柄也；谦，修德的本分；

谦，尊而光；谦，尊严而扬德之光；

谦，以制礼。谦虚，克己复礼。

• 解释卦义

《彖》曰：谦“亨”，天道下济而光明，地道卑而上行。天道亏盈而益谦，地道变盈而流谦。鬼神害盈而福谦。人道恶盈而好谦。谦尊而光，卑而不可踰（yú，余），“君子”之“终”也。

谦虚使人进步，天道下济而前途光明，实事求是而可上行。天道变化而益于谦，地道充盈而宜谦。未明灾害满盈，受灾次不会再多而福谦。人道恶盈，坏事不能再多而好谦。推崇谦虚的品德，使人在困境之中也不致逾越道德底线，终有君子之风。

• 解释卦辞

《象》曰：地中有山，谦。君子以裒（póu）多益寡，称物平施。
坤上艮下（地中有山），谦。君子以减有余补不足的精神主持公道。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“谦谦君子”，卑以自牧也。

“谦谦君子”，能以求实的态度认真地做好事。

六二：《象》曰：“鸣谦，贞吉”，中心得也。

倡导谦虚精神，得人心。

九三：《象》曰：“劳谦君子”，万民服也。

又勤劳又谦虚的人，得到群众的拥戴。

子曰：“劳而不伐，有功而不德，厚之至也，语以其功下人者也。德言盛，礼言恭，谦也者，致恭以存其位者也。”

谦卦“九三”的爻辞：“勤劳又谦虚的人，最终会有好结果。”孔子分析其中的道理说：“勤劳而不张扬，有功反而谦虚，这样的是有业绩的厚道人。勤劳又谦虚的人，从德方面讲具有盛德，从礼方面论属于谦恭。因为有这些优势和业绩，事情的进展必将他推向致恭利志的位置上。”

六四：《象》曰：“无不利，撝谦”，不违则也。

持谦虚的品德谋事，合情理，无不利。

六五：《象》曰：“利用侵伐”，征不服也。

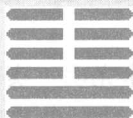
谦德得人心，而以硬性手段不能服人。

上六：《象》曰：“鸣谦”，志未得也。可“用行师”，征邑国也。

在倡导谦虚作风贯彻不下去的地方，可辅助以硬手段处理骄横跋扈的属下。

61【临(卦)】

3 = (000011) 二进制



(坤上兑下，第十九)



《杂卦传》说：临、观之义，或与或求。

临卦，不冲动，临事能冷静地审时度势，产生恰如其分的临场效果。

《序卦》说：有事而后可大，故受之以临；临者大也。

事可发展成大事，《临》便是面临大事。

• 解释卦义

《象》曰：临，刚浸而长。说而顺，刚中而应，大“亨”以正，天之道也。“至于八月有凶”，消不久也。

临，刚浸而长，是位于最下的两爻。说而顺（坤上兑下），刚中应，大顺而正，与天道相符。不久，将走向下坡路。

• 解释卦辞

《象》曰：泽上有地，临。君子以教思无穷，容保民无疆。

泽上有地（坤上兑下），临卦。此卦教人周密思考，沉着应对，确保一方平安。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“咸临，贞吉”，志行正也。

及时感知大事将临，严阵以待，正气凛然。

九二：《象》曰：“咸临，吉无不利”，未顺命也。

感知大事将临，有备无患；未听天由命。

六三：《象》曰：“甘临”，位不当也。“既忧之”，“吝”不长也。

消极等待大事来临，因为三爻不当位。既忧之，就不会出大错。

六四：《象》曰：“至临，无咎”，位当也。

至临现场，正当位。

六五：《象》曰：“大君之宜”，行中之谓。

“大君之宜”，正行之结果。

上六：《象》曰：“敦临”之“吉”，志在内也。

“敦临”之“吉”，志在增强内部凝聚力。



62【师(卦)】

2 = (000010) 二进制



(坤上坎下，第七)

《杂卦传》说：师忧。

师卦，冷静地化解堪忧因素。

《序卦》说：师者众也。

争讼必引起众议，《师》便是众人的行动。

• 解释卦义

《彖》曰：师众也，贞正也，能以众正，可以王矣。刚中而应，行险而顺，以此毒天下，而民从之，“吉”又何“咎”矣。

师是指很多人，如军队，贵在持正义，而能统师并持正的人可以成为统帅。“刚中而应，行险而顺”，以此行天下，民顺国安。

• 解释卦辞

《象》曰：地中有水，师。君子以容民畜众。

坤上坎下（地中有水），师。有能为的人可以安民容众，团结更多的人共同工作。

初六：《象》曰：“师出以律”，失律“凶”也。

师出于正义且纪律严明，没有纪律的军队是乌合之从，亦兵亦匪，与祸于民。

九二：《象》曰：“在师中吉”，承天宠也。“王三锡命”，怀万邦也。

“在师中吉”，能承受天宠。国家所以能给以优厚待遇，是为了保国安民。

六三：《象》曰：“师或舆尸”，大无功也。

行师不利，伤亡惨重，无功受过。

六四：《象》曰：“左次无咎”，未失常也。

统师严明，令行禁止。

六五：《象》曰：“长子帅师”，以中行也。“弟子舆尸”，使不当也。



“长子帅师”正当，行正义。弟子与师不当位，士气低落。

上六：《象》曰：“大君有命”，以正功也。“小人勿用”，兴乱邦也。

“大君有命”，论功行赏。对不以国家利益为重的小人勿用，否则祸乱邦国。

63 【复(卦)】

1 = (000001) 二进制



(坤上震下，第二十四)

《杂卦传》说：复反也。

复卦，意欲复原。

《序卦》说：物不可以终尽，剥穷上反下，故受之以复。

求实过程，重在恢复事物的本来面貌，受以《复》。

• 要义

复，德之本也；复，以反复求正；

复，小而辨于物；复，反复思索，辨别微小差别而识物；

复，以自知。复，反省而自明。

子曰：“颜氏之子，其殆庶几乎？有不善，未尝不知，知之，未尝复行也。易曰：‘不远复，无只悔，元吉。’”

孔子说：“颜回，不是已经这样做了吗？善于发现自己的不足，知错就改，再不犯同样的错误。如复卦‘初九’爻辞所说：‘及时看路，不要等走远了再返回来找路。这样做就不会后悔，确保一帆风顺。’”

• 解释卦义

《彖》曰：复“亨”，刚反，动而以顺行，是以“出入无疾，朋来无咎。反复其道，七日来复”，天行也。“利有攸往”，刚长也。复其见天地之心乎？

复则亨通，下卦刚上卦反，动（震）而以顺行（坤），所以出入平安，事事无差错。反复其道，周期来复，利于交往。得见天地之心在于生生不息。

• 解释卦辞



《象》曰：雷在地中，复。先王以至日闭关，商旅不行，后不省方。

雷在地中（坤上震下），是复卦。古代君主很重视回复的完美，在恢复阳长阴短之日（即“冬至”）的习俗：紧关城门，商旅不行，公差也停止外出，以免打扰伟大宇宙中的复阳。

• 解释爻辞

初九：《象》曰：“不远”之“复”，以修身也。

“不远”之“复”，及时反思以利修身。

六二：《象》曰：“休复”之“吉”，以下仁也。

“休复”之“吉”，在于节支增效，对下以仁。

六三：《象》曰：“频复”之“厉”，义“无咎”也。

“频复”之“厉”，能及时纠正过失而安复。

六四：《象》曰：“中行独复”，以从道也。

准确地恢复，体现为复其宗旨。

六五：《象》曰：“敦复无悔”，中以自考也。

“敦复无悔”，实事求是地复核全过程。

上六：《象》曰：“迷复”之“凶”，反君道也。

“迷复”的危险在于其固执与主观，违反复的规律性。

64【坤(卦)】

0 = (000000) 二进制



(坤上坤下，第二)

• 解释卦义

《彖》曰：至哉坤元，万物资主，乃顺承天。坤厚载物，德合无疆。含弘光大，品物咸亨。牝马地类，行地无疆，柔顺利贞。君子攸行，先迷失道，后顺得常。西南得朋，乃与类行；东北丧朋，乃终有庆。安贞之吉，应地无疆。

追踪溯源至坤，坤是万物的客观基础，所系事物的发生与发展，顺承天理“德



合无疆”。坤弘光大，天下万物得以感生与繁华。坤奉行地德，忠贞求实、柔顺于乾。人们处事起始总有个认识过程，由迷到认知，之后才能变被动为主动而得利。这种体验和认识过程由接触实际事物（后天八卦西南、坤）开始，经发展、至结束（东北、艮）贯穿全过程，“乃终有庆”。实事求是而吉，应“地”道理无所不在。

• 解释卦辞

《象》曰：地势坤，君子以厚德载物。

地势，坤卦。厚德载物，拥有博大的胸怀，容纳与承载事实，遵循真理。

• 解释爻辞

初六：《象》曰：“履霜 坚冰”，阴始凝也。驯致其道，至坚冰也。

履霜而知坚冰至，踏上一条由结霜到驯致坚冰的路。

六二：《象》曰：“六二”之动，直以方也。“不习无不利”，地道光也。

接触事物会直接感觉到它真实存在。而它本身并不在意，只是在简单地按真理规律行事而已，这是一种什么样的心境？让我们看到了大地品德的光芒。

六三：《象》曰：“含章可贞”；以时发也。或从王事，知光大也。

通过现实逐步认识事物规律，待时利用。或从事公共事业，发扬光大。

六四：《象》曰：“括囊，无咎”，慎不害也。

在对事物初步认识的基础上，深刻和全面地认识同类事物，认真和缜密会有利而无害。

六五：《象》曰：“黄裳，元吉”，文在中也。

能真正认识和把握着事物的运行，事物将会顺利发展，包括其全过程。

上六：《象》曰：“龙战于野”，其道穷也。

“龙战于野”意味着事物运作超过了允许范围。

• 用六

《象》曰：“用六：永贞”，以大终也。

“用六永贞，以大终也。”是指运用坤的道理，“按着客观规律”行事得以大终。

《文言》曰：坤至柔，而动也刚，至静而德方，后得主而有常，含万物而化光。

坤道其顺乎？承天而时行。

坤至柔，而以天理行事动也刚，至静而体现地的品德，后得乾主而有常，含万物光华。坤道为什么这么顺呢？因为它实时地按照天理而行。

• 要义

积善之家，必有余庆；积不善之家，必有余殃。臣弑其君，子弑其父，非一朝



一夕之故，其所由来者渐矣，由辩之不早辩也。易曰：“履霜，坚冰至。”盖言顺也。

积善之家，必有余庆；积不善之家，必有余殃。臣弑其君，子弑其父，并非是一朝一夕的事所能引起的，其因由是逐渐发展而形成的，没有及时辨明由头，以致发生后来的悲剧。易经中说：“履霜，坚冰至。”就是指要见微知著，及早预防。

直其正也，方其义也。君子敬以直内，义以方外，敬义立，而德不孤。“直、方、大。不习无不利”；则不疑其所行也。

直其正而讲天道，方其义而尽地道。君子敬以安天道于内，义以行地道于外，敬义而立，修德其中。“直、方、大。不习无不利”；即不疑所行。

阴虽有美，含之；以从王事，弗敢成也。地道也，妻道也，臣道也。地道无成，而代有终也。

阴虽有美，但含之不外显；以从王事，也没有称王的意思。是地道，妻道，臣道。地道无成，而代代有善终。

天地变化，草木蕃；天地闭，贤人隐。《易》曰：“括囊；无咎，无誉”盖言谨也。

草木随天地变化而枯荣；贤人则会根据天地闭塞而自行隐避，如《易》所说：“括囊；无咎，无誉”。

君子黄中通理，正位居体，美在其中，而畅于四支，发于事业，美之至也。

君子应当像黄色那样居中、达理，摆正自己的人生位置，美在心里而舒畅全身，宏扬所喜爱的事业是最美的事。

阴疑于阳，必战。为其嫌于无阳也，故称龙焉。犹未离其类也，故称血焉。夫玄黄者，天地之杂也，天玄而地黄。

阴阳失调，卷入矛盾。阴极盛无阳而称龙，仍属阴类有血亲。天黑色、地色黄，天地混杂其色玄黄。

第二节 孔子论“算卦”（系辞上）

《周易》毕竟是数千年文化的积淀，道理深刻而年代久远难读懂。孔子也是在他著作晚期才接触到《易》，下过苦工夫、反复精读，书中真知灼见深深打动他，与其想法产生了共鸣。孔子整理易经，以及和他的学生作《易传》使《周易》流传后世只是目的之一，而更为重要的是，要从中总结出科学的思维方法并升华到理论高度，以便系统地认识《易》的哲学思想，完善儒家学说，开创儒家思想先河。



孔子的众多弟子之中，只有极少数人能理解《周易》，据说真传的弟子只有商瞿一个人。孔子在《易传》中写下的《系辞》便是以儒家思想认识《周易》的一篇“导言”，《系辞》分为上、下两篇，在上篇孔子论算卦，下篇孔子谈用《易》。

（一）易卦与客观事物规律同理

天尊地卑，乾坤定矣。卑高以陈，贵贱位矣。动静有常，刚柔断矣。方以类聚，物以群分，吉凶生矣。在天成象，在地成形，变化见矣。是故刚柔相摩，八卦相荡，鼓之以雷霆，润之以风雨，日月运行，一寒一暑。乾道成男，坤道成女。乾知大始，坤作成物。乾以易知，坤以简能。易则易之，简则易从。易知则有亲，易从则有功。有亲则可久，有功则可大。可久则贤人之德，可大则贤人之业。易简而天下之理得矣。天下之理得，而成位乎其中矣。

在《周易》中，强调先确定天与地，天地定下来才能展开生机勃勃的生活画面。根据“天尊地卑”的说法，把乾卦排在最前面，坤卦排在其后。按位置高低区分其他卦的贵贱，位高、位低在这里意味着时间顺序的迟与早。易在运作中分阴阳，阴阳是事物矛盾的代名词。阳为动、阴为静，阳的性质刚（刚强）、阴的性质柔（柔和）。安定了天地卦，便有了矛盾展开的环境，于是“动静有常，刚柔断矣。方以类聚，物以群分，吉凶（吉是有利或成事的意思，凶则是不利或坏事的意思）生矣。”事物种种变化“在天成象，在地成形，变化见矣。是故刚柔相摩，八卦相荡，鼓之以雷霆，润之以风雨，日月运行，一寒一暑。”皆由乾道与坤道这对既矛盾又统一的运动所致。孔子认为，易卦的变化，反映着自然界天地万物的变化。两者的关系用现代观点理解，犹如数据模型与反映实物数据的关系。易卦推理与演示数据模型的道理相同，区别只是前者主要是“定性分析”，后者常含有“定量分析”的成分。

如果给易卦中居首要位置的《乾》、《坤》定性的话，孔子则认为“乾知大始，坤作成物”。乾卦象征着真理，坤卦象征现实。真理在现实中得到验证（易之，有亲），现实事物依附真理而存在（易从，有功）。真理可久，事物可大，“可久则贤人之德，可大则贤人之业”。事物的发展均可体现在易理中，易经可让人通达天下事理，成就事物在现实中的应有地位。

（二）设卦观其变

圣人设卦观象系辞焉，而明吉凶，刚柔相推而生变化。是故吉凶得失之象也，悔吝者忧虞之象也，变化者进退之象也，刚柔者昼夜之象也，六爻之动，三极之道也。是故君子所居而安者，易之序也，所乐而玩者，爻之辞也。是故君子居则观其

象而玩其辞，动则观其变而玩其占，是以自天祐之，吉无不利。

圣人为什么要设卦观象系辞呢？

为了明吉凶，以及刚柔相推使其变化。这里“吉”是得、是成功的意思，“凶”则相反。“悔、吝”是尚未明确得失的情况，向吉转化是“悔”，向凶转化叫“吝”。变化这个词指的是进退动作（刚变柔，柔变刚），“刚、柔”系指阴阳。以六爻的阴阳结构变动体现“天、人、地（三才）”的作用机制。其中，除了天地的作用之外，还提到了人的主观努力所具有的重要意义。而认知这些道理与我们有什么关系呢？孔子教导人们，应该心安理得于现实的环境、发展阶段及发展顺序（即，卦序），玩味其爻辞，促进向有利的方面发展。于是，静“则观其象而玩其辞”，动则推演爻题观其变，找出最有利的行动方向，自然会有所得而无所失。易卦的结果，为人们指出努力方向。

（三）易卦辨吉凶

彖者，言乎象者也。爻者，言乎变者也。吉凶者，言乎得失也。悔吝者，言乎小疵也。无咎者，善补过也。

对象、爻、无吝等名词的解释。彖是用来解释卦象的，爻辞用来说明各爻在卦中的变化。“吉凶者，言乎得失也。悔吝者，言乎小疵也。”无咎则说明可以修正，给人以改正的机会。

是故列贵贱者存乎位，齐大小者存乎卦，辨吉凶者存乎辞，忧悔吝者存乎介，震无咎者存乎悔。是故卦有大小，辞有险易。辞也者，各指所之。

关键比较词有‘贵贱’、‘吉凶’、‘卦大小’、‘险易’的辨别。易经中的贵贱之分由卦爻的地位来确定，爻位越高越高贵。卦有大小之别，由卦的阳、阴情况来区分，大有大的影响，小有小的作用。如何辨别卦的吉凶呢？由辞义可辨别。最让人思考的是悔和吝，因为两者之间仅一线（念）之差，要想往无咎发展，必须先使其有悔。“卦有大小，辞有险易。”辞险，是指辞义示人避凶。辞易，指辞义示人趋吉。

（四）易卦的作用

易与天地准，故能弥纶天地之道。仰以观天文，俯以察地理，是故知幽明之故，原始反终，故知死生之说。精气为物，游魂为变，是故知鬼神之情状。与天地相似，故不违。知周乎万物而济天下，故不过。旁行而不流，乐天知命，故不忧。安土敦乎仁，故能爱。范围天地之化而不过，曲成万物而不遗，通乎昼夜之道而知，故神无方而易无体。



易源于古代人民近万年的实践，丰富的实践经验和知识积累，几乎与天地造化的道理相通，足以弥补人们对天下事物认识的缺憾。用易可上观天文，下察地理，探索其变化的规律，及发展变化的全过程。在联系实际的情况下，把握矛盾运动方向，用易便能明了不为人知的种种变化。因此，能与天下之道相合，不与其相违。用易按规律办事，既灵活方便，又没有后顾之忧，可安于对事业的追求和人与人之间的关爱。以易卦演示与模仿天下各种事物的矛盾运动，出神入微，易经用象与辞表达事物变化，俨然是一部通灵得体的思维模式。

（五）易卦之实

一阴一阳之谓道。继之者善也，成之者性也。仁者见之为之仁，知者见之谓之知。百姓日用而不知，故君子之道鲜矣。显诸仁，藏诸用，鼓万物而不与圣人同忧，盛德大业至哉。富有之谓大业，日新之谓盛德。生生之谓易，成象之谓乾，效法之谓神，极数知来之谓占，通变之谓事，阴阳不测之谓神。

孔子进一步指出，一阴一阳的矛盾运动是事物运作的本质。矛盾促进事物的发展变化，运动与变化是事物的本性。对易所揭示的道理人们会有不同的理解，大多是从自己所熟悉的方面来认识或部分地理解。虽然不能全面地认识它，却仍然在用，实际够用就行。易卦能从本质上模拟事物发展变化的道理，显示事物的各阶段的特性和趋势，蕴藏着深厚的运行机理，它可以省去繁杂的事物过程，易卦的结果便能指出有利的行动方向，使从事的事业蒸蒸日上，“盛德大业至哉”（富有之谓大业，日新之谓盛德）。易，意味着发生和发展（生生之谓易）。显示的变化规律（成象）称为乾，模拟过程（效法之）称为神（似），求得易卦参数（极数知来）称为占，这种“极数知来”的方法有多种。易经里的事是指通变，即变通；易经中的神是指阴阳不测。从数学方面认识，“阴阳不测”的数据应该是需要输入的原始数据。

（六）易卦适用范围

夫易，广矣大矣！以言乎远，则不涸；以言乎迩，则静而正；以言乎天地间，则备矣！

赞扬易涵盖时空的广大，从静止到无限远：功能完备，言尽天下万般事物。

夫乾，其静也专，其动也直，是以大生焉。夫坤，其静也翕，其动也辟，是以广生焉。

乾卦，具有专而直的天然生息道理。坤卦，具有宽而和的自然现实。

广大配天地，变通配四时，阴阳之义配日月，易简之善配至德。

在易的天地里，因应变化像日月运行一样准确，易理与天地造化之理相合。



（七）分“天、地”

子曰：“易其至矣乎！夫易，圣人所以崇德而广业也。知崇礼卑，崇效天，卑法地，天地设位，而易行乎其中矣。成性存存，道义之门。”

孔子认为：《易》的道理精深已经达到无以复加的程度，所以正确用易就能“崇德而广业”兴旺发达。学习“天”的崇尚真理精神，学习“地”的谦卑物实的品德。用易的要点在于尊重现实，分清‘天’与‘地’，然后可用易于其中。易经将揭示事物生生息息及运行的种种规律，从而打开“道义之门”。

（八）按事易卦断吉凶

圣人有以见天下之赜，而拟诸其形容，象其物宜，是故谓之象。圣人有以见天下之动，而观其会通，以行其典礼，系辞焉以断其吉凶，是故谓之爻。

学习先贤的易卦方法：按所遇事物模拟其形态，以其性质宜物其象，称为象。当注意事物的变故，纵观其会通变化，抓典型规律，拟定条文为系辞，用以断吉凶，即为爻。

言天下之赜，而不可恶也。言天下之至动，而不可乱也。拟之而后言，议之而后动，拟议以成其变化。

易卦是件慎重的事，须认真去做。拟定事物，要全面周到，不要以偏概全。议定事物动态，要井井有条，不得混乱。要坚持先正确地拟定题目，然后再行讨论；坚持先议定事物动态可能性及效果，随后再行动。通过拟定有关题目和议定事物的动态效果，促成其事物向预定方向的发展变化。

以下，孔子连续举出六个例子来说明具体方法。

例1：“鸣鹤在阴，其子和之，我有好爵，吾与尔靡之。”子曰：“君子居其室，出其言，善则千里之外应之，况其迩者乎？居其室，出其言，不善则千里之外违之，况其迩者乎？言出乎身，加乎民；行发乎迩，见乎远；言行君子之枢机，枢机之发，荣辱之主也。言行，君子之所以动天地也，可不慎乎。”

中孚卦“九二”的爻辞：“夏日的树荫里，鹤在声声鸣叫，它的小鹤与其应和：我这儿有好吃的，快来吧！我们一起分享。”看到这里，人们会感到温馨与和谐。怎么分析它呢？孔子从正反两方面引申了这段意思，“好话传千里之外也会有人附应，何况近处的人呢？若出言不逊，传千里之外也会惹出麻烦，何况离近处的人呢？”接着又指出说话要注意，“话从口出，就会被人听到和利用；话里话外会让人想得很多；话能暴露行为和意图，话一出口，意图便为人所知，其好与坏已经由人确定。言行可动天地，所以说话不得不慎重。”



例2：“同人，先号咷而后笑。”子曰：“君子之道，或出或处，或默或语，二人同心，其利断金；同心之言，其臭如兰。”

同人卦“九五”的爻辞：“同事们，在一起号啕大哭；后来，又看到他们一同在大笑。”这能说明什么呢？孔子从它表面现象，看到了内在的东西：“人们在一起相处或工作，或默然或话语，都能想到一起去，将会有‘二人一条心，黄土变成金’发展；同时，两个心意相投的人，也会出现用感情来代替现实的‘其臭如兰’倾向。”

例3：“初六，借用白茅，无咎。”子曰：“苟错诸地而可矣；借之用茅，何咎之有？慎之至也。夫茅之物薄，而用可重也。慎斯术也以往，其无所失矣。”

大过卦“初六”的爻辞：“当初，借用白茅做铺垫，没错。”把“用白茅”这类事有没有错？作为爻辞提出来，表明求卦人谨小慎微的程度。于是，孔子说：“本来所用的器物是可以摆在地上的；如今，垫以干净茅草，不是更好了吗？没有过错。太谨慎了。至于茅草也不是贵重的物品，而把它用到这样的场合，算得是重用了。像这样谨慎地处理过往的事，办事是不会有闪失的。”

例4：“劳谦君子，有终吉。”子曰：“劳而不伐，有功而不德，厚之至也，语以其功下人者也。德言盛，礼言恭，谦也者，致恭以存其位者也。”

谦卦“九三”的爻辞：“勤劳又谦虚的人，最终会有好结果。”孔子分析其中的道理说：“勤劳而不张扬，有功反而谦虚，这样的是有业绩的厚道人。勤劳又谦虚的人，从德方面讲具有盛德，从礼方面论属于谦恭。因为有这些优势和业绩，事情的进展必将他推向有利结果的位置上。”

例5：“亢龙有悔。”子曰：“贵而无位，高而无民，贤人在下位而无辅，是以动而有悔也。”

乾卦“上九”的爻辞：“龙已经飞到最高处了，可它还要往上飞奔，该往上飞吗？”在这种情况下该怎么办？孔子认为：“情况是，贵到没有再高位置的地步，高到脱离实际的程度；其结果将失去施展才能的环境；行动到了再高飞就会后悔的关头了。”

例6：“不出户庭，无咎。”子曰：“乱之所生也，则言语以为阶。君不密，则失臣；臣不密，则失身；凡事不密，则害成；是以君子慎密而不出也。”

节卦初九的爻辞：“事不出门，没有过失。”子曰：“所以有乱子，都是因为话所引起的。国君说话不慎，会失去臣子的信任；臣子说话不慎，可能会丢掉性命；几件事办的不慎，则会造成失败的结局；所以，办事要缜密，不利的话不要说。”

（九）筮法算卦

在这里，孔子为我们介绍一种从古代传下来的筮法，详细地说明具体步骤并着重指出每一步骤的意义所在，使今天人们可以通过古代人用过的筮法，推测他们求卦所基于的一些想法。这些想法反映了古代人们的思路过程，尽管在筮法操作中难以实现，但是仍然不失完整和谐的输入系统风格。

在今天看来，筮法是一种人为地输入信息，然后求得一个总的输出信息，求得爻题数据的过程。现代信息技术有这样一条法则，即“输入垃圾信息，数据处理结果必将输出垃圾数据”。因为筮法输入的信息具有随机性，并且与事物本身并没有实在的联系，所以输出的结果也必然具有随机性而与事物发展趋向没有直接关系。

我们真正关心的是筮法在遵循着一条什么样的思路？也许，这里含有古人思想的精华。孔子是这样讲的：

天一地二，天三地四，天五地六，天七地八，天九地十。天数五，五位相得而各有合。天数二十有五，地数三十。凡天地之数，五十有五。此所以或变化而行鬼神。

是说，古代筮法与数字有关。他们把 1、2、3、5、6、7、8、9、10 十个常用的数字分作天与地两类数字，其中奇数为天数，偶数为地数。五个天数（奇数）之和为 25，五个地数（偶数）之和是 30，天数与地数总和得 55。记住这些数字，这是神秘变化的开始。

大衍之数五十，其用四十有九。分而为二以象两，挂一以象三，揲之以四以象四时，归奇于扚 3 以象闰。五岁再闰，故再扚 3 而后挂。

从 55 中取出 50 作为大衍的数。就是这大衍数 55 也不全用，只取用其 49。筮法便从这 49 数字开始：用筮法推算心里所忧患的事，先准备 49 根蓍草。

一营，即步骤 1（在易经里称步骤为营）。分“天、地”。顺手将 49 根分作两份，象征着“分天地”（分而为二以象两）。

二营，考虑“人”的因素。信手从分得的两份中的任一份，取出一根蓍草，象征着“天、地、人”三才中的人（挂一以象三），放起来。剩下了两份的和为 48。

三营，参照“四时”的季节性。在两份中，分别除以四，求得两个余数。即，分别从每份中取出四根（揲之以四以象“四时”），放到一边，作为留用部分；继续做下去，每次取四根，直到所剩下的不足以四（当余数为零时，按余数为四处理），便得到余数。

四营，为“闰”的特殊性留余地。将作为余数的蓍草放到另一边（归奇以象



“闰”)，作为余出部分。余出部分和留用部分被分开放置，两份的留用部分合放在一起，两份的余出部分也合在一起（再闰）。至此，完成一易。

然后，顺手将留用蓍草分做两份，象征着分天地。每份分别除以四，求得两个余数。即，从每份中一次取出四根（象征四季），放到一边，作为留用部分；直到所剩下的不足以四，便得到余数，将余下的蓍草放到另一边（归奇以象闰），作为余出部分。两份的留用部分合放在一起，两份的余出部分放在一起（再闰），并且与原先的余出部分合到一块，留用部分和余出部分被分开放置。至此，完成二易。

按照二易相同的方法操作，完成三易。这时可以得出一个余数（余出部分的蓍草总数），必定是24、20、16、12四个数中的一个。由48减去余数，差数可能得出24、28、32、36中的一个数。差即为数除以四，其商数即为所求的爻数据，它必定是六、七、八、九中的某个数。

在易中，由类似统计学的运算得出数字六、七、八、九，用来表示阴阳性质，六为“太阴”（老阴）、七为“少阳”、八是“少阴”、九是“太阳”（老阳）。

乾之策，二百一十有六。坤之策，百四十有四。凡三百有六十，当期之日。二篇之策，万有一千五百二十，当万物之数也。

乾卦的六个爻都是老阳，即每爻均以九根（策）蓍草表示，如果考虑一年有四季，该用三十六策表示，乾卦六爻则有二百一十六策。坤卦的六个爻都是老阴，即每爻均以六根（策）蓍草表示，四时该用二十四策表示，坤卦六爻则有一百一十四策。乾坤两卦共有三百有六十策，与当年的天数一致（古历一年360天）。易经上、下篇共六十四卦，有阴、阳爻各一百九十二。其中，阳爻当用六千九百一十二策，阴爻当用四千六百零八策，共有一万一千五百二十策，与天下万物之数相当。

是故，四营而成易，十有八变而成卦，八卦而小成。引而伸之，触类而长之，天下之能事毕矣。

应用筮法，经过四营完成一易，三易实现一爻，十八易成一卦，但是只能算作小成。重要的是要以与事物有直接关系的“天、地、人，以及当时的时空”数据，根据筮法中各象征项的意义，“引而伸之”，才能“触类而长之，天下之能事毕矣”使事理昭然。

显道神德行。是故可与酬酢，可与祐神矣。子曰：“知变化之道者，其知神之所为乎！”

易的功能在于把蕴藏在客观世界里的规律显现出来，能应对人们提出的各种问题，揭示自然和社会有关事物发展、变化趋势。



(十) 圣人之道

易有圣人之道四焉，以言者尚其辞，以动者尚其变，以制器者尚其象，以卜筮者尚其占。

孔子认为易有四种应用。讨论事实真相的人，重视卦的“辞”；做事的人，则关心卦的“变”化原理；搞实物开发的人，着意研究卦“象”寻求启示；搞预测的人，热衷于对“占”法的专习。

是以君子将有为也，将有行也，问焉而以言，其受命也如响，无有远近幽深，遂知来物。非天下之至精，其孰能与于此。

当人们有所作为、想付之行动的时候，问易总会得到启示。易的响应速度之快，几乎不受时空的限制，只要输入数据便立即得到结果。若是易中不含有精深的哲学思想，哪能具有如此本领而流传至今呢？

参伍以变，错综其数，通其变，遂成天地之文；极其数，遂定天下之象。非天下之至变，其孰能与于此！

输入各种实际数据（与事物有关的参数），用易可推演事物各种变化过程，相当于事物实际过程的再现；只要输入的的信息正确、完整，遂能得出符合实际的“象”。若是易中不含有事物发展变化的规律和对万般事物的科学分类，哪能具有如此本领，而流传至今！

易无思也，无为也，寂然不动，感而遂通天下之故。非天下之至神，其孰能与于此。

易经本身是本书，它无所思，无所为，自然也没有所动，但是书中的思想却与客观实际相通。若不是易中含有客观世界的真理，哪能具有如此本领，而流传至今！

夫易，圣人之所以极深而研几也。惟深也，故能通天下之志；惟几也，故能成天下之务；惟神也，故不疾而速，不行而至。子曰：“易有圣人之道四焉”者，此之谓也。

对于易，前人做过极深而细致的研习。因为有周密、深入地研究，所以易能“通天下之志”；由于有人民大众长期而广泛地实践，故能“成天下事物”；从而使易得以出神入化，“不疾而速，不行而至”。因此，才有孔子称赞的“易有圣人之道四焉”说法。

(十一) 三种应用

子曰：“夫易何为者也？夫易开物成务，冒天下之道，如斯而已者也。是故，



圣人以通天下之志，以定天下之业，以断天下之疑。”

孔子说：“《易》是干什么的？《易》用来开发事业，以遵循天下之道，如用《易》而贯穿于始终。因此，圣人用易来‘理解天下事物发展方向’，‘奠定天下事的基业’，‘断天下事物之疑’。”

是故，蓍之德，圆而神；卦之德，方以知；六爻之义，易以贡。圣人以此洗心，退藏于密，吉凶与民同患。神以知来，知以藏往，其孰能与于此哉！古之聪明睿智神武而不杀者夫？

因此，蓍筮的特点可以“圆不可测的事实”；卦的特长可以按类索得“方以知”；六爻中各爻在以微观角度“反映事物的变化”。圣贤以此静心，不言所事而密藏于心，与民同甘共苦。知其所来，亦知而不语所往。之所以如此，皆缘于融会于古代的聪明睿智于易中，从而将使知易者少出错、不触生杀之罪。

是以，明于天之道，而察于民之故，是兴神物以絜民用。圣人以此斋戒，以神明其德夫！

用《易》，着重于实事求是地发现客观规律，用《易》来指导人们行动。圣贤以此为度，示明其理！

是故，合户谓之坤；辟户谓之乾；一合一辟谓之变；往来不穷谓之通；见乃谓之象；形乃谓之器；制而用之，谓之法；利用出入，民咸用之，谓之神。

所以，可以把坤卦比作关门，把乾卦比作开门；一关一开就是变；关、开不止就是通；通过想象来形象化事物的特征称作象；成形的事物称为器；以法制作并使用，叫作法；开门、关门用以进出，感而用之，可为神似。

是故，易有大极，是生两仪，两仪生四象，四象生八卦，八卦定吉凶，吉凶生大业。

《易》有整体观念，是把要研究的事物看作统一的大系统；认清事物存在的理由，摸清实际存在的矛盾的双方（生两仪）；明确认识和实践的四种情况，即太阳、少阳、少阴、太阴（生四象）；进而由四象过渡到八卦，确定吉凶，趋吉避凶成就事业。

是故，法象莫大乎天地；变通莫大乎四时；悬象著明莫大乎日月；崇高莫大乎圣人，探赜索隐，钩深致远，以定天下之吉凶，成天下之亹亹（wěi）者，莫大乎蓍龟。

《易》卦中，法象的范围以天地为最大；变通的规律性以四季变换最为显著；拟象的准确性应像天空高悬日月那样鲜明；崇高莫如圣贤，结合实情用《易》定天

下吉凶；激励天下人勤勉向上者，莫大于预测所起的作用。

是故，天生神物，圣人则之。天地变化，圣人效之。天垂象，见吉凶，圣人象之。河出图，洛出书，圣人则之。易有四象，所以示也。系辞焉，所以告也。定之以吉凶，所以断也。

《易》的数据源于天然积累。其道理则效法天地变化。由天象，呈现的吉凶现象，易则以其为象；由大地，显现的河图、洛书，易则以其为数。用四象提示，以系辞说明，从而定吉凶，判定动向。

（十二）顺天理、行变通

《易》曰：“自天祐之，吉无不利。”子曰：“祐者助也。天之所助者，顺也；人之所以助者，信也。履信思乎顺，又以尚贤也，是以自天祐之，吉无不利也。”

《大有》卦“上九”爻辞意，“由于上天保佑，自然会吉而无不利。”孔子解释说：“得到上天帮助的人，是顺从天理的人；能受人帮助的人，是讲诚信的人。待人以诚，顺天行事，又崇尚贤能，所以会得到天助，吉祥而无不利。”

子曰：“书不尽言，言不尽意；然则圣人之意，其不可见乎？”子曰：“圣人立象以尽意，设卦以尽情伪，系辞焉以尽其言，变而通之以尽利，鼓之舞之以尽神。”

然而，孔子自问：“虽然书不尽言，言不尽意；然而圣贤原作的意识，真就不得完整的体现吗？”孔子释疑地强调：“圣贤通过立象来表达深层的意思，以设卦来详尽客观情况，附加词条以尽其言，变字当头融会贯通以尽其利，机动灵活的运用以得其神。”

乾坤其易之蕴邪？乾坤成列，而易立乎其中矣。乾坤毁，则无以见易；易不可见，则乾坤或几乎息矣？

《易》包含着《乾、坤》卦及变化的全过程。在易中，按乾坤顺序排列发展变化着六十四卦。若没有《乾、坤》二卦，就无以为变；没有变化，则其乾坤及其发展还能存在吗？

是故，形而上者谓之道；形而下者谓之器；化而裁之谓之变；推而行之谓之通；举而错之天下民，谓之事业。

一般说，形而上的道理称为道；形而下的事物可称为器；消化、吸收并进一步结合实际称作变；推理而施行称为通；推广应用惠及天下，称之为事业。

是故，夫象，圣人以有以见天下之赜，而拟诸其形容，象其物宜，是故谓之象。圣人以有以见天下之动，而观其会通，以行其典礼，系辞焉，以断其吉凶，是故谓之爻。极天下之赜者，存乎卦；鼓天下之动者，存乎辞；化而裁之，存乎变；推而行



之，存乎通；神而明之，存乎其人；默而成之，不言而信，存乎德行。

所以，所谓象，先贤的以易卦方法，将所遇事物模拟其形态，使象与事物相宜，称为象。当注意天下事物的变故，纵观其会通变化，抓典型规律，拟定条文为系辞，用以断吉凶，即为爻。

天下事物尽归类于卦中；事物发展变化规律分别写在辞里；消化、吸收与发展蕴藏于变；推行而应用则寓之通；是否“神而明之”，在于人；能否“默而成之，不言而信”取决个人威望和道德修养。

【第三节 孔子谈用《易》（系辞下）】

八卦成列，象在其中矣。因而重之，爻在其中矣。刚柔相推，变在其中矣。系辞焉而命之，动在其中矣。吉凶悔吝者，生乎动者也。刚柔者，立本者也。变通者，趣时者也。吉凶者，贞胜者也。天地之道，贞观者也。日月之道，贞明者也。天下之道，贞夫一者也。夫乾，确然示人易矣。夫坤者，隤（tuí 颓）然示人简矣。爻也者，效此者。象也者，像此者也。爻象动乎内，吉凶见乎外。功业见乎变，圣人之情见乎辞。天地之大德曰生，圣人之大宝曰位。何以守位曰仁，何以聚人曰财。理财正辞，禁民为非，曰义。

孔子为我们指出了易经的基本结构，由三个爻组成的八卦，象征着八类事物（象）。在八卦之上再分别重以八卦，便产生了易经的基本内容六十四卦。其中，每个卦由六个爻构成，而阴爻和阳爻在六个爻中的组合提供了 64 种形式。即，矛盾运动推动事物发展的全过程，可以划分为 64 个阶段。换言之，阴阳相推产生的爻变，最大范围可能涉及 64 种情况（卦）。易经中每卦都有卦辞说明卦义，每一爻也都有爻辞来说明爻意，易经通过卦辞、爻辞演绎事物的发展变化与人们行动的关系。动则变，辞中对变化行动（刚、柔）的后果都有一个确定的说明，不外乎向好的结果转化（吉）；向坏的结果变化（凶）；或在两可之间（悔吝）。

人们期待着实施变通，让事物不时地向着有利的方向发展。坚持正确做法，就能取得好的结果。观察天地造物的种种道理，明了像日月运行那样的事物运动规律，就会发现天下事物发展原来都有据可循，都有一定的正确处理方法能使之变通。像《乾》卦——天然的道理是那么容易，像《坤》卦——自然的现实又是那样的简单。可以通过爻的刚柔变化来仿效这些卦象，实施正确的变通。爻象变动，可推演成多样的结果，预示着功业的成与败。其中的内容，都可能在爻辞、卦辞中找

到它们的踪迹。

孔子认为，天地生万物都有各自的发展变化过程，并且都分别处在某个发展的阶段上。而这些现象，都可以用《易经》的某个卦、爻的进程来描述。如果人们能够明白《易》中所隐喻的哲理，就知道该如何在现实环境中（守位）为社会做出应有的贡献（仁）；知道怎么做对，怎么做不对。

（一）圣贤于易

古者包牺氏之王天下也，仰则观象于天，俯则观法于地。观鸟兽之文与地之宜，近取诸身，远取诸物，于是始作八卦，以通神明之德，以类万物之情。作结绳而网罟，以佃以渔，盖取诸离。包牺氏没，神农氏作，斲（zhuó 卓）木为耜，揉木为耒，耨之利以教天下，盖取诸益。日中为市，致天下之民，聚天下之货，交易而退，各得其所，盖取诸噬嗑。神农氏没，黄帝尧舜氏作，通其变，使民不倦，神而化之，使民宜之。《易》穷则变，变则通，通则久，是以天佑之，吉无不利。黄帝垂衣裳而天下治，盖取诸乾坤。剡木为舟，剡木为楫，舟楫之利以济不通，致远以利天下，盖取诸涣。服牛乘马，引重致远以利天下，盖取诸随。重门击柝，以诤暴客，盖取诸豫。断木为杵，掘地为臼，臼杵之利，万民以济，盖取诸小过。弦木为弧，剡木为矢，弧矢之利，以威天下，盖取诸睽。上古穴居而野处，后世圣人易之以宫室，上栋下宇，以诤风雨，盖取诸大壮。古之葬者，厚衣之以薪，葬之中野，不封不树，丧期无树，后世圣人易之以棺槨，盖取诸大过。上古结绳而治，后世圣人易之以书契，百官以治，万民以察，盖取诸夬。

最初的八卦是怎么形成的呢？孔子整理史料后认为，八卦是从古代传下来的。传说是包牺氏（伏羲氏）掌管天下时，仰观象于天，俯视图于地，侧察鸟兽纹理与自然环境的完美配合，他对天下事物的发展变化有了极深的感悟。他效仿天地运作的道理，“近取诸身，远取诸物”设计，著作了八卦。为的是让人们能把握事物变通规律，以类似万物自然成长的事实，来改善人们的生活环境，提高生活水平。例如，他依据两阳爻间一阴爻，再重以两阳爻间一阴爻，结成的网状结构的离卦象，悟到了织网捕鱼、耕田种地的方法，开发了渔业和农业。

继之，神农氏当政，比照益卦，改良农具益于耕作，提高了劳动效率。在产生多余物质情况下，开辟集市“日中为市，致天下之民，聚天下之货，交易而退，各得其所”是当时社会的一大进步。物质交易与其生产相比，自由度要大得多，除了要具较高的社会道德水平之外，更需要有力地法治保障，违法之徒一定要受到牢狱之苦的惩罚。此种法治的意识是从噬嗑卦的“立法交易”思想中得到的启发。

在黄帝尧舜时期，对八卦的运用更为熟练，“通其变，使民不倦，神而化之，使民宜之，《易》穷则变，变则通，通则久，是以天佑之，吉无不利。”黄帝通晓乾坤易理，明智而通达地治理天下。引证涣卦的利涉大川的亨通发达思想，“剡木为舟，剡木为楫，舟楫之利以济不通，致远以利天下”。坚持正确地驯养方法，让牛、马随人驱使，协助人们劳作，“引重致远”以利事业发展，这是随卦的示意。置庭院，安重门，设值班，使人们能及时休息行乐，如豫卦所述。“断木为杵，掘地为臼”，杵震臼止，形象于小过震上艮下，以此利万民。同样根据睽卦离上兑下、协作分离的卦象，“弦木为弧，剡木为矢”，制作弓箭“以威天下”。上古时穴居野外，后来发明了盖房遮风避雨，人们住进了屋子，此事与大壮卦象相符。又据大过卦象改古之葬法，葬以棺槨。在上古曾以结绳纪事方式治理社会，而这时已经改为书契方式，这种改进管理的进程与《夬》卦五阳决一阴的卦象相似，使百官能实施更为精细的管理。由此也可以印证，八卦的运用可能历经过古代结绳纪事阶段。

是故《易》者，象也。象也者，像也。彖者，材也。爻也者，效天下之动者也。是故吉凶生而悔吝著也。

以上的例子说明，易的运作主要表现在对象的判断上。确定卦象的要点，在于像与情况的相似。而彖是卦的说明，提供判断需要参照的材料。其中，爻有重要意义，是用爻来效仿事物进程的主要动作，它将影响事物变化的发展方向，向有利方面发展，或向不利方面发展，或者是在变化之中。

（二）合理行事

阳爻多阴，阴爻多阳，其故何也？阳卦奇，阴卦偶。其德行何也？阳一君而二民，君子之道也。阴二君而一民，小人之道也。

在八卦的三爻之中，由居少数的一爻定性。少数为阳爻卦是阳卦，少数为阴爻卦是阴卦。例如，震卦是两阴爻一阳爻，震卦是阳卦；又如，巽卦是两阳爻一阴爻，巽卦是阴卦。因为有阳、有阴才能组成矛盾的统一体，促成事物的发展，所以异性一爻的存在具有重要意义。在阳卦中，以奇数（一）为主，容易拿定主意，不失时机，合君子之道。在阴卦里，以偶数（二）为主，容易起异议难做主张，成小人之道。例如，现代集体领导的人数定为奇数，容易表决，与此理暗合。

《易》曰：“憧憧往来，朋从尔思。”

子曰：“天下何思何虑？天下同归而殊涂，一致而百虑，天下何思何虑？”

“日注则月来，月注则日来，日月相推而明生焉。寒注则暑来，暑注则寒来，寒暑相推而岁成焉。注者屈也，来者信也，屈信相感而利生焉。”

《咸》卦“九四”的爻辞说：“遇事忧心忡忡不识大体，抱有同感的人大有人在。”

孔子认为：“客观世界本身有想法吗？天下事殊途同归，百虑而趋于一致，客观世界并没有想法，但是天下事却都会按照客观规律运行。”

“‘日注则月来，月注则日来’，日月相继而生光明。‘寒注则暑来，暑注则寒来’，寒暑相继而经年。‘注者屈也，来者信也’，屈信相感而利于新生。”

“尺蠖之屈，以求信也。龙蛇之蛰，以存其身。精义入神，以致用也。利用安身，以崇德也。过此以注，未之或知也，穷神知化，德之盛也。”

“尺蠖以屈伸行走，以屈求伸。龙蛇之蛰，有休养才能奋身。要深入理解‘屈信相感而利于新生’的道理，学以致用。发扬先屈后伸的精神，安身立业。此后，也许会遇到类似的情况未必可知，只要继续发扬这种精神，实事求是地灵活处置，必能化险为夷，取得新进展。”

孔子在这里举了几个有关“屈伸”道理的例子。

例1：没能及时了解情况，不能判别如何采取屈伸行动。

《易》曰：“困于石，据于蒺藜，入于其宫，不见其妻，凶。”

子曰：“非所困而困焉，名必辱。非所据而据焉，身必危。既辱且危，死期将至，妻其可得见邪？”

《困》卦“六三”的爻辞说：“前面有巨石挡道，人又陷于蒺藜之中进退不得，不能见其妻，凶。”

孔子认为：“被不该受困的东西所困，是丢人的事。去不该所去的地方，必然会有危险。而巨石、蒺藜是死的，人是活的，为什么不事先看得明白？活人让死物给困住的事，是些事先没准备而贸然行动的人，结果连自己都顾不上了，陷于危机之中，哪能有机会去见妻子？”

例2：有准备，能把握住屈伸时机，及时出击。

《易》曰：“公用射隼，于高墉之上，获之无不利。”

子曰：“隼者禽也，弓矢者器也，射之者人也。君子藏器于身，待时而动，何不利之有？动而不括，是以出而有获。语成器而动者也。”

《解》卦“上六”的爻辞说：“正在射隼，隼在高墙上，能射获，无不利。”

孔子说：“隼是鸟类，弓矢是器具，人射鸟合乎常理。随时准备好器具，待机而动，不会出错。隼就在高墙上，射击的动作要快，若事先没准备转瞬之间它就可能飞走；若事先备好弓箭，射击距离又这么近，必然会百发百中而有收获。机会总

是留给有准备而行动的人。”

例 3：对妄为者的小惩，是屈伸道理的另类阐述。

子曰：“小人不耻不仁，不畏不义，不见利不劝，不威不惩；小惩而大诫，此小人之福也。易曰：‘履校灭趾，无咎。’此之谓也。”

孔子认为：“对于不知仁耻，不怕干坏事，不见利不能劝住，不威就惩不住的人来说，小的惩戒可以达到大诫的目的，对这种人的小惩是他们的福分。如噬嗑卦‘初九’的爻辞所说：‘按照规矩去校正他们的毛病，没错。’就是这个道理。”

例 4：对妄为者的大惩，是只伸不屈的另类诠释。

“善不积，不足以成名；恶不积，不足以灭身。小人以小善为无益，而弗为也，故恶积而不可掩，罪大而不可解。易曰：‘何校灭耳，凶。’”

“不积善，不足以成就名望；不积恶，不足以毁掉自己的一生。有人以为积小善无益，而不积善，所以当作恶多端暴露时，已经是罪大恶极，大的不可原谅了。如噬嗑卦‘上九’的爻辞所说：‘不可救药，下场可耻。’”

例 5：如何才能办成事与成事三条件。

子曰：“君子安其身而后动，易其心而后语，定其交而后求。君子修此三者，故全也。危以动，则民不与也；惧以语，则民不应也；无交而求，则民不与也。莫之与，则伤之者至矣。易曰：‘莫益之，或击之，立心勿恒，凶。’”

孔子告诫：“站稳脚之后才能开始新动作，心里想好了之后才能说话，交上朋友之后才能有所求。做好这三件事，才能办成事。在没站稳的时候行动，因为危险，别人不好与你来往；顺嘴胡说，话不中听，别人难以回应；没有交往而求人，信不过你，无法应承。反过来，因为事不顺心，可能会伤了别人也会挫伤了自己。如益卦‘上九’的爻辞所说：‘没得到别人帮助，甚至还可能受到打击，心灰意懒，不会有好结果。’”

（三）辨物正言

子曰：“乾坤其易之门邪？乾阳物也，坤阴物也。阴阳合德，而刚柔有体，以体天地之撰，以通神明之德。其称名也，杂而不越。于稽其类，其衰世之意邪？”

孔子说：“乾、坤两卦不就像易的两扇门吗？乾卦阳性，坤卦阴性。阴阳两扇门一合一开，以及开、关两扇门的速度、角度的不同归纳成 64 种情况，可以比拟天地六十四卦的变化规律。根据变化的时态为卦命名，看起来卦名似乎繁杂，但是从卦序上看，各卦名之间具有发展规律的必然性，没有超出变化范围。卦的分类完整、贴切，似乎充满世道沧桑变化的意思？”

“夫易，彰往而察来，而微显阐幽，开而当名，辨物正言，断辞则备矣。其名也小，其取类也大，其旨远，其辞文，其言曲而中，其事肆而隐，因贰以济民行，以明失得之报。”

“《易》，能查据以往情况及体察未来走向，见微知著、揭露玄机，其情景与卦名相当，辩证关系均记载于断辞中。卦名内涵小、外延大，意义深远，辞文曲意而言中，内容简洁而隐晦，为易的流行济世留有余地，便于量体裁衣、明察秋毫。”

（四）用《易》之要

易之兴也，其于中古乎？作易者，其有忧患乎？

《易》的兴起，是在中古吧？《易》的作者们似乎怀着解除人们忧患、阐明世态变化的心意写成的。

是故，履，德之基也；谦，德之柄也；复，德之本也；恒，德之固也；损，德之修也；益，德之裕也；困，德之辨也；井，德之地也；巽，德之制也。

因此《易》德表现为：《履》，以自古以来的广泛实践为基础；《谦》，实践是检验真理的唯一标准，谦虚为柄；《复》，反而能复，德之本；《恒》，恒久积累知识，不断巩固易理系统；《损》，以趋正，不断坚实易理系统；《益》，以有益宽视野；《困》，以迫明辨是非；《井》，井有序，德之地；《巽》，德所以巽行于世。

履，和而至；谦，尊而光；复，小而辨于物；恒，杂而不厌；损，先难而后易；益，长裕而不没；困，穷而通；井，居其所而迁；巽，称而隐。

《易》应用要点：《履》，实情与想法相和；《谦》，谦虚得到尊重而光大；《复》，反复思索，识别微小差别，以辨物；《恒》，持之以恒，不怕麻烦；《损》，有的放矢，先难而后易；《益》，留有余富以应急，判定利于宽而有余地；《困》，宜穷思而变通；《井》，居所，思考的出发点；《巽》，要相称地介入而隐于其中。

履，以和行；谦，以制礼；复，以自知；恒，以一德；损，以远害；益，以兴利；困，以寡怨；井，以辨义；巽，以行权。

把握时机：《履》，和谐践行；《谦》，得以立制为礼；《复》，出于自知得以自复；《恒》，坚定信念以专一；《损》，损其缺憾以远害；《益》，增益兴利；《困》，以知裕而少怨；《井》，井井有条，得以识义；《巽》，依势行权。

易之为书也，不可远；为道也，屡迁。变动不居，周流六虚，上下无常，刚柔相易，不可典要，唯变所适。

《易》是部有用的书，常读常看；作为办事指南来用，必须灵活变通。变动不



拘一格，轮流于六爻之间，或上或下，刚柔相宜，不可生搬硬套，唯变化与事实相通才能适用。

其出入以度，外内使知俱。又明于忧患与故，无有师保，如临父母。

以《易》的道理，作为行动的尺度，节制内、外，步调一致，明察当前的忧患原因与事实。若能如此用易，将无师自通，犹如父母在身边呵护。

初率其辞，而揆其方，既有典常。苟非其人，道不虚行。

首先要根据事实找到适当的卦辞、爻辞，然后据此推断易的方略，使事实有章可循。用好易经的关键在于人，会用易的人才能行卦不落空。

（五）爻位分析

易之为书也，原始要终，以为质也。六爻相杂，唯其时物也。

《易》是一部对事物溯源追踪、探讨其本质及发展规律的书。其中，六爻相间，表示事物在某一时段的发展趋势。

其初难知，其上易知，本末也。初辞拟之，卒成之终。若夫杂物撰德，辨是与非，则非其中爻不备。

根据事实确定初爻比较难，其上各爻较容易确定，它们之间有本末关系相依。确定初爻辞之后，便可由下至上成就各爻的辞义。对于复杂事物要通过现象看本质，辨明是非，则非其中爻而不具备爻辞之词。

噫！亦要存亡吉凶，则居可知矣。知者观其象辞，则思过半矣。

啊！要判明吉凶，可根据已知的信息推测。明白卦理的人这时只要观其象辞，便能掌握大部分信息，知道大概结果了。

二与四，同功而异位，其善不同，二多誉，四多惧，近也。柔之为道，不利远者，其要无咎，其用柔中也。三与五，同功异位，三多凶，五多功，贵贱之等也。其柔危，其刚胜邪？

二爻与四爻，都属于阴位，功能相似但是位置上、下有别，二爻多誉，四爻因为临近五爻所以多惧。二爻与四爻都以阴柔为道，以柔中辅助阳位，不利于远离阳爻，其要点是不求有功但求无过。三爻与五爻，功用相同而位置有别，三爻位低贱而多事，五爻位势高贵而多功。既然同居阳位，用柔道必然有危机，不过总持以阳刚之气也不一定是胜算？

易之为书也，广大悉备，有天道焉，有人道焉，有地道焉。兼三才而两之，故六；六者非它也，三才之道也。道有变动，故曰爻；爻有等，故曰物；物相杂，故曰文；文不当，故吉凶生焉。



《易》这部书，内容广大、齐全而完备，包括上有天的道理，下有地的道理，中有人的道理，这三种道理以上、中、下三对爻表示，联称“三才”系统，共六爻。动态变故分别以爻来表示，爻有等级，由下至上的顺序表示事物的各发展阶段（称为物）；由各发展阶段组成事物发展的全过程（叫作文）。文的变动，将出现新的“吉凶”问题。

（六）转危为安

易之兴也，其当殷之末世，周之盛德邪？当文王与纣之事邪？是故其辞危。危者使平，易者使倾，其道甚大，百物不废。惧以终始，其要无咎，此之谓易之道也。

《易经》的兴起，当在殷末周初吧？其中很多内容涉及文王与纣的事？那时的周国危机四伏，《易经》中用辞多含有危机感。危机感使人想往平安，《易经》则倾向于转危为安，所述道理博大精深，论及万物、充满生机。然而，谨慎、敬业的精神贯彻终始，旨在成事而不出事故，这是《易经》之道。

（七）有关判断

夫乾，天下之至健也，运行恒易以知险。夫坤，天下之至顺也，运行恒简以知阻。

知险阻。《乾》卦，代表颠覆不破的真理（客观规律），所以天下至健，天下事都自然、永恒地依照真理运行，由此可知与真理相违地做事其后果的危险性。《坤》卦，代表实际事物（客观现实），实际事物具有永恒地顺应真理而运行的天然简易特性，相对于人为认识和处理事物当知险阻。

能说诸心，能研诸侯之虑，定天下之吉凶，成天下之亹亹者。

易所能。易包含乾坤道理，明察天地变化之际的诸般心态，体验当时诸侯各种疑虑，能判定天下吉凶，成就天下勤劳业绩。

是故，变化云为，吉事有祥，象事知器，占事知来。

征兆。由于因果关系，天气变化能从云的状态看出征兆，吉事有祥兆，从表象可以看出事物的变化，用易可预知未来的发展趋势。

天地设位，圣人成能，人谋鬼谋，百姓与能。

用《易》。按事分置天地，利用《易》的功能，探索胜算策略和行动方案，《易》的方法遍及百姓。

八卦以象告，爻彖以情言，刚柔杂居，而吉凶可见矣！

解《易》。看八卦以知象，读爻彖以知情，由刚柔掺杂，可见吉凶趋向！

变动以利言，吉凶以情迁。是故，爱恶相攻而吉凶生，远近相取而悔吝生，情伪相感而利害生。凡易之情，近而不相得则凶，或害之，悔且吝。



抉择。变动是从利方面考虑，吉凶则根据情况选择。所以，爱恶相比较，执爱选吉，执恶选凶；远近相取，远取悔，近取吝；情伪相感，情生利，伪生害。凡《易经》的情景，近爻不相得则不利，或相害，或取悔及易改正。

将叛者，其辞蹇。中心疑者其辞枝。吉人之辞寡，躁人之辞多，诬善之人其辞游，失其守者其辞屈。

《易经》中的词语与心态有关：想背叛的人，语中多惭愧；心中疑惑的人，话语支吾；获利的人语言不多；浮躁的人话多；诬陷别人，语言含糊不定；失职的人说话含混理屈。

第四节 《说卦》——形象思维

六十四卦皆由“八卦”构成，八卦各有所形象，形成了六十四卦的种种特性。因此，孔子说卦、论《易》归根结底在论说八卦。

昔者圣人之作易也，幽赞于神明而生蓍，参天两地而倚数，观变于阴阳而立卦，发挥于刚柔而生爻。和顺于道德而理于义，穷理尽性以至于命。

古代圣人作易，寄托于神明而用蓍、策等工具，根据客观情况分“天、地”而确定其参数，综合阴阳变化的实情而立卦，发挥刚柔作用来策划爻。卦的作为应和顺于道德而理顺于义，追求全面理解和实践卦的时代进程及其使命。分述如下：

（一）顺理成章

昔者圣人之作易也，将以顺性命之理。是以立天之道曰阴与阳，立地之道曰柔与刚，立人之道曰仁与义。兼三才而两之，故易六画而成卦。分阴分阳，迭用柔刚，故易六位而成章。

古代圣人之作易，将以此顺应客观事物的产生、发展的真理。以天之道立阴与阳，按地之道分柔与刚，立人之道以仁和义。把两个三才重叠起来，以易六爻组成卦。分阴、阳，迭用柔刚，变化于六位置以成全事物的全过程。

（二）易求逆数

天地定位，山泽通气，雷风相薄，水火不相射。八卦相错，数往者顺，知来者逆，是故易逆数也。

八卦运作（卦画相反成对）。先把天地（乾坤）定位，然后有山泽（艮兑）通气，雷风（震巽）相薄，水火（坎离）不相射。八卦相错成六十四卦，数以往的事叫作顺，探知未来的事称为逆，易主要是在寻求未来的事（逆）。



（三）八卦象征

雷以动之，风以散之，雨以润之，日以烜（xuǎn 选）之，艮以止之，兑以说之，乾以君之，坤以藏之。

“震”（001）阴气底下的阳气正旺，意在鼓动，象征雷。“巽”（110）阳气底下的阴气正浓，意在散去，象征风。“坎”（010）阳气夹在阴气中间，外柔内刚，意在流动，象征水。“离”（101）阳气包围阴气，阳刚外露，意在发光，象征太阳。“艮”（100）阴气被阳气所阻挡，意在静止，象征大山。“兑”（011）下面的阳气欲上升与阴气对话，意在和悦，象征说。“乾”（111）重阳，义无反顾，象征君主。“坤”（000）重阴，客观实在，象征藏。

（四）与时空相合

帝出乎震，齐乎巽，相见乎离，致没乎坤，说言乎兑，战于乾，劳乎坎，成言乎艮。万物出乎震，震东方也。齐乎巽，巽东南也，齐也者，言万物之絜齐也。离也者，明也，万物皆相见，南方之卦也。圣人南面而听天下，向明而治，盖取诸此也。坤也者，地也，万物皆致养焉，故曰致没乎坤。兑，正秋也，万物之所说也，故曰说言乎兑。战乎乾，乾西北之卦也，言阴阳相薄也。坎者水也，正北方之卦也，劳卦也，万物之所归也，故曰劳乎坎。艮，东北之卦也，万物之所成之终而所成始也，故曰成言乎艮。

八卦与事物的时间和空间概念相合。“震”代表东方和春天，太阳从东方升起，春天万物更新。齐乎“巽”，巽代表东南和春夏之交，万物齐生长。“离”代表南方和夏天，日值中天，万物皆相见，圣人南面而听天下，向明而治。“坤”代表地，生长与养育万物。“兑”代表西方和秋天，是万物结实、和悦而说的阶段。“乾”指西北，太阳落山之际，阳阴相交可比拟是一场光明与黑暗的搏斗。“坎”代表北方和冬天，劳累一年该休息了，它还象征于水，冬天结冰，万物所归。“艮”代表东北和年终，万物成而止，春天已经不远了。

（五）与自然神似

神也者，妙万物而为言也。动万物者莫疾乎雷，挠万物者莫疾乎风，燥万物者莫熯乎火，说万物者莫说乎泽，润万物者莫润乎水，终万物始万物者莫盛乎艮。故水火相逮，雷风不相悖，山泽通气，然后能变化，即成万物也。

令人惊奇的是八卦理念与造天下万物大自然的神似。惊雷鼓动万物，象征“震”；劲风吹动万物，象征“巽”；燃烧起万物的激情，象征“离”；泽地悦万物欣欣向荣，象征“兑”；水润万物茁壮成长，象征“坎”；“艮”是兴盛万物的终结点。



易理与大自然规律相通，“水火相逮，雷风不相悖。山泽通气，”促成事物的生长、变化，成就天下万物。

（六）主导形象

乾，健也。坤，顺也。震，动也。巽，入也。坎，陷也。离，丽也。艮，止也。兑，说也。

八卦的典型形象：“乾”是健。“坤”是顺。“震”是动。“巽”是入。“坎”是陷。“离”是丽。“艮”是止。“兑”是说。

乾为马，坤为牛，震为龙，巽为鸡，坎为豕，离为雉，艮为狗，兑为羊。

八卦“远取诸物”：“乾”为马，“坤”为牛，“震”为龙，“巽”为鸡，“坎”为猪，“离”为山雉，“艮”为狗，“兑”为羊。

乾为首，坤为腹，震为足，巽为股，坎为耳，离为目，艮为手，兑为口。

八卦“近取诸身”：“乾”为首，“坤”为腹，“震”为足，“巽”为股，“坎”为耳，“离”为目，“艮”为手，“兑”为口。

乾天也，故称乎父。坤地也，故称乎母。震一索而得男，故谓之长男，巽一索而得女，故谓之长女。坎再索而得男，故谓之中男。离再索而得女，故谓之中女。艮三索而得男，故谓之少男。兑三索而得女，故谓之少女。

八卦的家庭人伦形象：“乾”是家中的天，是父亲。“坤”是家赖以生存的地，是母亲。“震”是初男的形象，是长子，“巽”是第一个女孩的形象，是长女。“坎”是次子的形象，称谓中男。“离”是次女的形象，称谓中女。“艮”是第三个男孩的形象，称为少男。“兑”是第三个女孩形象，称为少女。

（七）其他形象

乾为天，为圜，为君，为父，为玉，为金，为寒，为冰，为大赤，为良马，为老马，为瘠马，为驳马，为木果。

坤为地，为母，为布，为釜，为吝啬，为均，为子母牛，为大舆，为文，为众，为柄，其于地也为黑。

震为雷，为龙，为玄黄，为萋（fū 敷），为大涂，为长子，为决躁，为苍筤竹，为蕉苇葦。其于马也为善鸣，为鼻（zhù 驻）足，为作足，为的颡。其于稼也为反生。其究为健，为蕃鲜。

巽为木，为风，为长女，为绳直，为工，为白，为长，为高，为进退，为不果，为臭。其于人也为寡发，为广颡，为多白眼，为近利市三倍。其究为躁卦。

坎为水，为沟渎，为隐伏，为矫輮（róu 柔），为弓轮。其于人也为加忧，为





心病，为耳痛，为血卦，为赤。其于马也为美脊，为亟心，为下首，为簿蹄，为曳。其于舆也为多眚。为通，为月，为盗。其于木也为坚多心。

离为火，为日，为电，为中女，为甲冑，为兵戈。其于人也，为大腹，为乾卦。为鳖，为蟹，为赢，为蚌，为龟。其于木也为科上槁。

艮为山，为径路，为小石，为门阙，为果蓏（luǒ 裸），为阍寺，为指，为狗，为鼠，为黔喙之属。其于木也为坚多节。

兑为泽，为少女，为巫，为口舌，为毁折，为附决，其于地也为刚卤，为妾，为羊。

八卦的其他形象如下。

“乾”为天，天是圆的，为君，为父，为玉，为金，为寒，为冰，为大红色，为良马，为老马，为瘦马，为驳马，为树上的果实。

“坤”为地，为母，为布，为釜，为吝啬，为均匀，为子母牛，为大车，为文采，为众，为柄，为黑色。

“震”为雷，为龙，为玄黄，为布施，为大涂改，为长子，为决断，为翠竹，为芦荻。其于马也为善鸣，为有护蹄毛的马，为坐骑，为白额马。为根生植物。总之，象征茁壮和新鲜。

“巽”为木，为风，为长女，为绳直，为工，为白，为长，为高，为进退，为不果，为臭。于人为头发稀少，为秃顶，为多白眼，为近利市三倍。总之是急功近利卦。

“坎”为水，为沟渎，为隐伏，为娇柔，为弓轮。于人为担忧，为心病，为耳痛，为血，为赤。于马为美脊，为烦躁，为下首，为簿蹄，为拖着脚步走。于车为多故障。为流通，为月，为盗。为坚实多心木。

“离”为火，于人为大腹，是干燥的卦。为鳖，为蟹，为螺，为蚌，为龟。为中空枯木。

“艮”为山，为小路，为小石，为门楼，为树果，为守门人，为手，为狗，为鼠，为利牙猛兽。为坚硬多节木。

“兑”为泽，为少女，为犯口舌，为落果，为盐碱地。

《第五节 《序卦》——生态顺序》

人们通常把对事情态度的改变叫作“变卦”。可见，在日常生活中早已把《易经》的卦与事物的变化特性联系到一起了。那么，《易经》的卦是怎样发展变化的？孔子在《序卦》中系统地解答了这个问题。他认为万物的生、长及变化是按一



定顺序进行，所以六十四卦的顺序也是严格地按着生态周期、一条线式的，一卦接一卦地连接下去。不过，这不是一条直线，而是按着一条遁环曲线依次发展变化的。

有天地，然后万物生焉。盈天地之间者，唯万物，故受之以屯；屯者盈也，屯者物之始生也。物生必蒙，故受之以蒙；蒙者蒙也，物之穉也。物穉不可不养也，故受之以需；需者饮食之道也。饮食必有讼，故受之以讼。讼必有众起，故受之以师；师者众也。众必有所比，故受之以比；比者比也。比必有所畜也，故受之以小畜。物畜然后有礼，故受之以履。履而泰，然后安，故受之以泰；泰者通也。物不可终通，故受之以否。物不可终否，故受之以同人。与人同者，物必归焉，故受之以大有。有大者不可以盈，故受之以谦。有大而能谦，必豫，故受之以豫。豫必有随，故受之以随。以喜随人者，必有事，故受之以蛊，蛊者事也。有事而后可大，故受之以临；临者大也。物大然后可观，故受之以观。可观而后有所合，故受之以噬嗑；噬嗑者合也。物不可以苟合而已，故受之以贲；贲者饰也。致饰然后亨则尽矣，故受之以剥；剥者剥也。物不可以终尽，剥穷上反下，故受之以复。复则不妄矣，故受之以无妄。有无妄然后可畜，故受之以大畜。物畜然后可养，故受之以颐；颐者养也。不养则不可动，故受之以大过。物不可以终过，故受之以坎；坎者陷也。陷必有所丽，故受之以离；离者丽也。

先有天地，然后才能产生万物。在天地之间有什么？唯有万物，所以继天地以《屯》；《屯》有产生和充实的意思，是事物初始阶段。

新生事物必然要经历蒙昧、幼稚的发育阶段，所以继《屯》之后，便是《蒙》；含有启蒙和成长的意思。

在发育阶段需要营养，所以继《蒙》之后，便是《需》；《需》含有供给必需及过渡阶段的意思。

供给所需必然会引起争议，所以继《需》之后，便是《讼》；《讼》是诉讼、争议的意思。

争讼必引起众议，所以继《讼》之后，便是《师》；《师》是众人统一行动，含有统领的意思。

群众行动必相攀比，所以继《师》之后，便是《比》；比是比较，有择优的意思。

比的结果必然会有所积蓄，所以继《比》之后，便是《小畜》；《小畜》是畜有一定的优势。

有一定积蓄之后便有了行动的章法，所以继《小畜》之后，便是《履》；《履》

是履行的意思。

按照章法行事，必然会通顺安泰。所以继《履》行之后，便是《泰》；《泰》是通顺、畅通的意思。

事物之间有着千丝万缕的联系，不可能总是畅通无阻地进行，所以继《泰》之后，便是《否》；《否》有受阻和否定的意思。

事物处于发展运动之中，不可能终于受阻，所以继《否》之后，便是《同人》；《同人》是人们对事物的认同。

人们对事物的认同与协同，必能大有所为，所以继《同人》之后，便是《大有》，大有所为的意思。

大有所为者不可自满，所以继《大有》之后，便是《谦》；谦是谦逊和谦虚的意思。

有能力而又谦逊的人，必然是愉悦的人，所以继《谦》之后，便有《豫》；《豫》有愉快和喜悦的心态。

《豫》的气氛必然会感染他人，所以继《豫》之后，便是《随》；《随》是跟随的意思。

愿意随人的人必有事，所以继《随》之后，便是《蛊》；《蛊》是事出有因的意思。

事出有因可能成为大事，所以继《蛊》之后，便是《临》；《临》是面临大事，要敢于承担责任和灵活地处理。

对大事的处理必须在周密地观察之后进行，所以继《临》之后便是《观》；《观》是观察的意思。

观察之后要采取合乎实情的措施，所以继《观》之后便是《噬嗑》；《噬嗑》是合理行动。

合理的行动不只是苟合而已，应该师出有名使水到渠成，所以继《噬嗑》之后便是《贲》；《贲》是恰如其分的装饰、树立形象和宣传教育。

过分的修饰不符合事物发展的实事求是原则，所以继《贲》之后便是《剥》；《剥》是剥离不切合实际的东西，是求实的过程。

《剥》在于恢复事物的本来面貌，所以继《剥》之后便是《复》；《复》是恢复的实际行动。

恢复实际，为的是不虚妄，所以继《复》之后便是《无妄》；《无妄》是不虚妄，不妄为的意思。

《无妄》是遵循真理的过程，必有大收获，所以继《无妄》之后便是《大畜》；



《大畜》是勤学和丰富知识的结果。

有了大畜的基础便可以培养新生力量，因此继《大畜》之后是《颐》；《颐》是养育的意思。

须经过培养才能有大的进步，因此继《颐》之后是《大过》；《大过》指掌握的本领要过大工作的需要。

《大过》不可以太过，所以在大过之后设以《坎》；《坎》是坎坷的意思，是前进路上的陷阱。成功者应该具备能克服前进路上所有坎坷的毅力和能力。

成功地克服坎坷的本身就是一种荣耀，所以继《坎》之后便是《离》；《离》是壮丽、有为的意思。

有天地，然后有万物；有万物，然后有男女；有男女，然后有夫妇。有夫妇，然后有父子；有父子，然后有君臣；有君臣，然后有上下；有上下，然后有礼仪有所错。夫妇之道不可以不久也，故受之以恒；恒者久也。物不可以久居其所，故受之以遁；遁者退也。物不可以终逐，故受之以大壮。物不可以终壮，故受之以晋；晋者进也。进必有所伤，故受之以明夷；夷者伤也。伤于外者，必返其家，故受之以家人。家道穷必乖，故受以睽；睽者乖也。乖必为难，故受以蹇，蹇者难也。物不可终难，故受之以解；解者缓也。缓必有所失，故受之以损。损而不已，必益，故受之以益。益而不已，必决，故受之以夬；夬者决也。决必有所遇，故受之以姤；姤者遇也。物相遇而后聚，故受之以萃；萃者聚也。聚而上者，谓之升，故受之以升。升而不已，必困，故受之以困。困乎上者，必反下，故受之以井。井道不可不革，故受之以革。革物者莫若鼎，故受之以鼎。主器者莫若长子，故受以震；震者动也。物不可以终动，止之，故受之以艮；艮者止也。物不可终止，故受以渐；渐者进也。进必有所归，故受之以归妹。得其所归者必大，故受之以丰；丰者大也。穷大者必失其居，故受之以旅。旅而无无容，故受之以巽；巽者入也。入而后说之，故受之以兑；兑者说也。说而后散之，故受之以涣；涣者离也。物不可终离，故受之以节。节而信之，故受之以中孚。有其信者，必行之，故受之以小过。有过物者，必济，故受之既济。物不可穷也，故受之以未济终焉。

有天地，感生万物；有万物，感生男女；有男女，感情成夫妇。有夫妇，然后有父子；有父子，然后有君臣；有君臣，然后有上下；有上下，感生礼仪。

夫妻感情稳定是社会安定的基础，因此继《咸》之后便是《恒》；《恒》是恒久和稳定的意思。

稳定期是事物运动中的一个阶段，其后将消退，继《恒》之后便是《遁》；

《遁》是退、或是避开的意思。

退让的目的为了更好地发展，所以继《遁》之后便是《大壮》；《大壮》是壮大的意思。

壮大自己，以求更进一步，所以继《大壮》之后便是《晋》；《晋》是前进、要更上一层楼。

前进必定要付出代价，所以继《晋》之后便是《明夷》；《明夷》是要验明伤口并适当处置。

在外面受伤，必然会返回家里休养，所以继《明夷》之后便是《家人》；《家人》不是外人，是患难与共、关系密切的人们。

家道途穷人心散，继家人之后便是《睽》；《睽》是有所顾及的心态。

人心散是因为遇到了难处，这样继《睽》之后便是《蹇》，《蹇》指前进有困难，有风险。

困难再大也总会有解的时候，继《蹇》之后便是《解》；《解》具有缓和或解决的意思。

缓和必有所交换，所以继《解》之后便是《损》；《损》是要损失一些无关紧要的。

损失该损的东西而不停止前进的步伐，必然会受益，所以继《损》之后便是《益》；《益》是增益。

对增益要有限度，对利益要有选择，所以继《益》之后便是《夬》；《夬》是决断和下决心的过程。

决断之后必然会有所期遇，所以继《夬》之后便是《姤》；《姤》是相遇邂逅和沟通的过程。

物相遇而后得以聚合，所以继《姤》之后便是《萃》；《萃》是积聚的意思。

积聚众家之长能取得更大的成功，继《萃》之后便是《升》；《升》是上进和提升的行动。

上升最终将受到环境的制约，因此继《升》之后便是《困》；《困》是对活动的限制。

受困必然会寻找合理的出路，因此继《困》之后便是《井》；《井》井井有条活水源。

井道用久了，不得不革新，所以继《井》之后便是《革》；《革》是改革的意思。

改革行动需要有顶尖能人来指导，因此继《革》之后便是《鼎》，《鼎》指能问鼎的人，即启用能主持局面的人。

主持局面的人应该具有震慑的能力，所以继《鼎》之后便是《震》；《震》具有震动的意思和轰动的效果。

震动应适可而止，所以继《震》之后便是《艮》；《艮》止，止于终结处。

事物在运动之中，经过阶段性的终止又将渐渐恢复运动，所以继《艮》之后便是《渐》；《渐》是渐进的意思。

保持前进的活力必然要及时纳新，因此继《渐》之后便是《归妹》；《归妹》是健全核心力量的举措。

得其所归者必然事业扩大，因此继《归妹》之后便是《丰》；《丰》是丰满和扩大的过程。

追求宏大事业，小处留不住，因此继《丰》之后便是《旅》；《旅》是追求理想的进程。

旅行终究要进入合适的住所，继《旅》之后便是《巽》；《巽》是进入、介入的意思。

进入以后就有了交流的机会，因此继《巽》之后便是《兑》；《兑》是说、交际的意思。

说过之后必然会散去，所以继《兑》之后便是《涣》；《涣》是涣散和离散的意思。

事物之间有千丝万缕的联系，离散而有节，因此继《涣》以《节》；《节》是节度过程。

节度的结果是信得过的，因此继《节》之后是《中孚》；《中孚》则指有诚信、有威望。

有诚信的人必然会按信念去付诸行动而有过之无不及，所以继《中孚》之后是《小过》；《小过》，即稍过。

小过则有利于调剂，因此继《小过》之后便是《既济》；《既济》处于理想的发展状态。

事物运动必将延续，继《既济》之后便是《未济》；《未济》意味着旧的运动结束和新的开始。

【第六节 《杂卦》——简明卦性】

孔子著《杂卦》，在其中分别为六十四卦写下了简明扼要的卦义。

乾刚坤柔。比乐，师忧。

《乾》卦（111111）全是阳爻，所以刚；《坤》（000000）卦全是阴爻，所以柔。
《比》卦（010000，下阴上阳，乐在向上）是在同类中的乐道好事，《师》卦（000010，下阳而上阴，忧于向下）兴师动众可堪忧。

临、观之义。或与或求。

《临》卦（000011，由阴至太阴）被动地与临其事，观卦（110000，由太阴至阴）观察形势有所求。

屯见而不失其居。蒙杂而著。

《屯》卦（010001 阳阴之间有一男）屯见其男、安其位，《蒙》卦（100010 阴阳之中有一男）蒙生其男，杂念显。

震起也，艮止也；损益盛衰之始也。

《震》卦（001001 重长男）雄威奋起，《艮》卦（100100 重少女）稳重止水；
《损》卦（100011 由阴升至阳）损极而兴盛，《益》卦（110001 由阳降至阴）益极而始衰。

大畜时也。无妄灾也。

《大畜》卦（100111 太阳至少男）顺时，贵在把握时机。《无妄》卦（111001 长男至太阳）背时，须落实免灾举措。

萃聚而升不来也。谦轻，而豫怠也。

《萃》卦（011000 太阴后少女上升）顺势在聚集，《升》卦（000110 长女后太阴下降）逆势下不来。《谦》卦（000100 少男至太阴）轻而易举，《豫》卦（001000 太阴至长男）沉重而懈怠。

噬嗑食也；贲无色也。

《噬嗑》卦（101001 双阳爻舌上有物）如嚼食；《贲》卦（100101 双阳爻舌下有物）如掩饰而无颜色。

兑见，而巽伏也。

《兑》卦（011011 重少女）易见长，《巽》卦（110110 重长女）易随风。

随无故也，蛊则飭也。

《随》卦（011001 长男见少女）于无故，《蛊》卦（100110 长女见少男）以长令幼。

剥烂也，复反也。

《剥》卦（100000 众阴爻剥一阳）余光辉灿烂；《复》卦（000001 众阴复一阳）

生机勃勃，光复事业。

晋昼也，明夷诛也。

《晋》卦（101000 太阴至次女）奔向阳光；《明夷》卦（000101 次女奔太阴）太阳将落。

井通，而困相遇也。

《井》卦（010110 先阴后阳）地下水由阴入阳自然通畅，而《困》卦（011010 先阳后阴）由阳遇阴，进退不得。

咸速也，恒久也。

《咸》卦（011100 少男遇少女）少男遇到少女，眼光迅速打量；《恒》卦（001110 长女遇长男）久有所思。

涣离也，节止也；解缓也，蹇难也，睽外也，家人内也；否泰反其类也。

《涣》卦（110010 次男遇长女）长女凌驾次男之上，离散；《节》卦（010011 少女至次男）适可而止；《解》卦（001010 先坎后震）惊雷平坎坷，局面得到缓解；《蹇》卦（010100 止于坎）前进困难；《睽》卦（101011 先兑后离）看脸色行事，外道；《家人》卦（110101 次女遇少女）可当家做主管内事；《否》卦（111000 阳在阴上）两不相干，《泰》卦（000111 阴在阳上）两相协力，求发展。

大壮则止，遁则退也。

《大壮》卦（001111 太阳至长男）父业止，子承父业；《遁》卦（111100 少男后太阳）父承子业是倒退。

大有众也，同人亲也；革去故也，鼎取新也；小过过也，中孚信也；丰多故也；亲寡，旅也。

《大有》卦（101111 先纯阳后次女）儿女众多，好干事；《同人》卦（111101 下阴上太阳）阴阳亲；《革》卦（011101 先雷后悦）雷声滚滚，摧枯拉朽；《鼎》卦（101110 先巽后雷）雷厉风行，开辟新天地；《小过》卦（001100 先艮后震）止而又动，有些过位；《中孚》卦（110011 先兑后巽）先说后行，讲信用；《丰》卦（001101 先离后震）先树典型而后动员，多方发动；《旅》卦（101100 先艮后离）离家去旅行，多见外人。

离上，而坎下也。小畜寡也，履不处也。需不进也，讼不亲也。

《离》卦（101101 重火）向上烧，而《坎》卦（010010 重水）向下流。《小畜》卦（110111 先乾后巽）真理和者寡，蓄势待发；《履》卦（111011 阴升阳）不停留，兴冲冲上路。《需》卦（010111 先乾后坎）而不进；《讼》卦（111010 先坎后

乾)路坎坷,起纷争。

大过颠也。姤遇也。柔遇刚也。渐,女归待男行也。颐养正也。既济定也。

《大过》卦(011110 先巽后兑)风言风语,言过其实。《姤》卦(111110 先巽后乾)师傅领进门,柔遇刚。《渐》卦(110100 先少男后长女),少男起步,长女在终途,女归待男行。《颐》卦(100001 先震后兑)严师出高徒,培养正气。《既济》卦(010101 次女配次男)理想结合,有情人终成眷属。

归妹女之终也。未济男之穷也。夬也,刚决柔也,君子道长,小人道忧也。

《归妹》卦(001011 先后)少女嫁长男,家庭兴旺有善终。《未济》卦(101010 次男奔次女)男方穷途末路。《夬》卦(011111 先乾后兑)刚决柔,伸张正气,大快人心。

第七节 筮法 BASIC

《易》原本是算卦的书,用来占筮事件的未知因素,以求得对结局的理想预测。古代人们寄托于占卜,凡是重要的大事都要占筮吉凶以便应对。国家设有专职官员掌管卜筮,以辅助国家决策。《易》的正误将会影响到各种预测、决策的成功或失败,为了从有限的已知条件中悟出能求得正确结果的道理,人们不断地总结经验,对其内容进行改进和充实,经过数千年的提高,由夏、商传至周朝,才得以成就《周易》。

其中,不乏辩证、唯物观的哲学思想含量。孔子在《周易》介绍的占筮,目的不仅是为算卦,更重要的是从中进一步理解《易》学原理和提高对其哲学意义的理解。

《周易》以事物发展的全过程及64个阶段(即六十四卦)揭示事物在发展中可能出现的情况,并以卦辞、爻辞说明如何判断其发展趋势、可能的结果及必要的提示。

周朝的《易》的结构严谨,系统性强,包含着宇宙万事万物的事理。孔子在学有成就、弟子三千的知天命之年接触到《易》,产生极大兴趣,爱不释手“韦编三绝”,他发现《易》中所含有的哲学思想正是他所苦苦追求的理论。于是孔子进一步挖掘《周易》的系统哲学思想,编著《彖》、《象》、《系辞》、《文言》、《说卦》、《序卦》和《杂卦》以此全面和系统地完善了儒家学说。孔子学《易》、用《易》勘为后世学《易》典范。

(一) 筮法



孔子在《系辞》中为我们保留下了古代的占卜方法，这是现代人们所知道的唯一的古代用筮草算卦（卜筮）的筮法。筮法与《周易》的机理密切相关，有必要对筮法具体步骤和象征意义进行深入的探讨，以此作为对电脑编程的算法分析。

按照孔子介绍的方法操作，先准备 55 根蓍草秆（蓍草，俗称蚰蜒草）。

第一步骤：做“一易”

1. 用大衍数

卜筮时，从 55 中取出 50 作为大衍的数。就是这大衍数 50 根蓍草也不全用，只取用其中的 49 根，留下一根象征有余（留有回旋余地）。

2. 一营与二营

从这 49 数字开始：用筮法推算心里所忧患的事：

一营（在《易经》里称分草的步骤为“营”）。分“天、地”（指“三才”的“天”与“地”），顺手将 49 根分做两份，即分成天和地（即，“分而为二”以象“两”）。

二营，考虑“人”的因素。信手从分得的两份中取出一份，从中拿出一根蓍草，象征着“天、人、地”中的人（即，“挂一”以象三），放置起来。剩下了两份的和为 48。

3. 三营与四营

三营，参照“四时”季节性（分别除以四，求得两个余数）。在两份中，分别以四根为一组，一组一组地从每份中取出（“揲之以四”以象“四时”），放到一边，作为留用部分，取到最后有两种可能；一种是有余数，所剩下的不足以四，便得到余数；另一种是没有余数，当余数为零时，按余数为四处理。若是前者，就把两部分所余的蓍草合在一起，余数记为四；若为后者为两个四相加，共得余数八。

四营，为“闰”的特殊性留出余地。将作为余数的蓍草放到另一边（“归奇”以象“闰”），作为余出部分。余出部分和留用部分被分开放置。两份的留用部分合放在一起，两份的余出部分也合在一起（再闰）。至此，完成一易。

第二步骤：做二易、三易和确定爻符

然后，再做二营（顺手将留用蓍草分做两份，象征着分天地）、三营〔每份分别除以四，求得两个余数，即从每份中一次取出四根（象征四季），放到一边，作为留用部分；直到所剩下的不足以四，便得到余数〕、四营〔将余下的蓍草放到另一边（归奇以象闰），作为余出部分〕。两份的留用部分合放在一起，两份的余出部分放在一起（再闰），并且与原先的余出部分合到一块，留用部分和余出部分被分开放置。至此，完成二易。按照二易相同的方法操作，完成三易。



经过三次易的结果，得出一个总余数（余出部分的蓍草总数），必定是 24、20、16、12 四个数中的一个（即，48 减去三回余数 4 或 8 的结果）。由 48 减去余数，差数可能得出 24、28、32、36 中的一个数。以差数除以四，其商数即为所求的爻数据，它必定是六、七、八、九中的某个数，即为一爻的数据。其中，六或八为“阴”性以符号—表示；七或九是“阳”性以符号—表示，以其符号作为爻符。

第三步骤：做其余五爻符、完成一卦画

用上述方法，做其余五爻符，完成六个爻的数据和符号，便可按初、一、二、三、四、五、上爻的顺序，由下至上地完成一卦画。

在卜筮过程中，每做完一易，相当于在数学上完成取两个随机数字的过程（即“顺手将 49 根分做两份”与“挂一以象三”两过程）。经过三易完成一爻，做十八易完成一卦，总共取得 36 个随机数。

第四步骤：判读卦义

依照所得的卦画和各爻数据，在《周易》书中可查到相应的卦名、卦辞，了解卦义。“是故，四营而成易，十有八变而成卦，八卦而小成。引而伸之，触类而长之，天下之能事毕矣。”应用筮法，经过四营完成一易，三易实现一爻，十八易成一卦，但是只能算作小成。重要的是要以与事物有直接关系的“天、地、人，以及当时的时空”数据，根据筮法中各象征项的意义，“引而伸之”，才能“触类而长之，天下之能事毕矣”使承大成。进而根据各爻的数据（六或九）得到相应的爻辞，了解爻的意义，结合实际情况推究卦义，取得具有指导实践意义的一卦。这种通过十八易取得一卦的方法，在本文中称作十八易法。

在数学上，可以把通过十八易得一卦，看作是通过随意取足 36 个随机数才能识别出一卦的事实。也就是说若想取得相同的两个卦，必须满足两套 36 个随机数全相等的条件，这似乎是不可能的。所以，算卦的随机面宽，足以容得下能想象到和不能想象到的种种情况，可以应对宇宙万事万物；而且卜筮算卦的单值性很强，极具个性意义，难以雷同；犹如 36 位数的密码很难识破，颇具有神秘的意味。

取卦具有偶然性。虽然六十四卦数量固定，但是每卦有 6 爻，每爻可能有四种数据，结果取得完全相同一爻的可能性为一千五百三十六分之一 $[1/(64 \times 6 \times 4) = 1/1536]$ ，取得完全相同的一卦的可能性则是在 1536 之中求得以 6 位数的排列组合数之倒数，可能性之小可想而知。

一种变通的方法——“十二易法”

在现实环境中，虽然难以备齐筮法需要的蓍草，但是可以根据筮法道理，简化



成硬币算卦的方法。以硬币的一面为“阳”爻，另一面为“阴”爻，掷六次，顺次记为初、一、二、三、四、五、上爻的爻符并画出卦画。再设阳面为归奇数九、六，阴面为七、八；掷六次，顺次记为初、一、二、三、四、五、上爻的数据，得卦。总共掷十二次硬币，即变易十二次，此法称为十二易法。方便易行，可以用来试验筮法。

（二）不占法（分析法）

因为《周易》含有事物发展的客观规律，从每卦中都能找到一定的道理。实际上，在六十四卦中只能有一卦与所求的事最为接近。但是，用卜筮的方法很难得到，前面已经谈过了，其概率极低。这也可能是荀子的“不占”原因吧！

两千多年前的思想家荀子便提倡：“善《易》者不占。”他认为真正懂得《易》的人并不靠占卜得卦。那么不用筮法成卦，该用什么方法得卦呢？采取分析的方法取卦。根据孔子在《系辞》中谈到的作易原则，在此将“分析法”整理为如下五个步骤。

（1）“极天下之赜者存乎卦”，是指首先要廓清所要针对事物的领域和性质极限，使之与卦的层次结构相适应。在把握《周易》卦序和体系的基础上，对具体事物进行分析，明确事物所处的发展阶段。如同在数学定量分析中引入“极限”概念那样，在分析事物发展变化进程中注意掌握质变与量变的分寸。

（2）“鼓天下之动者存乎辞”，提示抓住事物变化的主要原因，分析主要矛盾和矛盾的主要方面，然后与卦序中相应卦辞做比较，取其意义相近的卦。

（3）“化而裁之存乎变”，旨在剖析具体事物的相关特征，分阶段、按性质与卦中爻辞比较，对号入座。

（4）“推而行之存乎通”，就具体事物与所选卦爻反复比对、修正，使两者情理相通，水乳交融，达到能指导实践的要求。

（5）“神而明之存乎其人”，则是对算卦结果的评说，认为结果是否准确在于人。若能经常玩味卦辞、爻辞等，注意把握《周易》思想体系，不断提高分析水平，就会取得较为准确、近乎于神明的结果。（第四章有详细说明）

由此可见，虽然《周易》介绍了古老的筮法，但仅仅是出于让读者了解筮得卦爻的具体情况，以便于理解自古《易》发展而成《周易》系统结构的目的，而先哲们所提倡的竟然是“不占”的分析取卦方法。在各种算卦的方法当中，这种“不占”的分析法最为符合实际，它可能是圣贤在预测或决策重要事件时常用的方法。

（三）计算机辅助预测

“周易运算”完全依照孔子介绍的筮法编程，用计算机实现。使用方便，在计



算机键盘进行简单操作即可，然后计算机自动打印输出一纸算卦的结果。其中，包括算卦的日期、获得的卦名、卦画、爻题等算卦结果。在算卦过程中真正能表示自己特征的机会在于按键时机的掌握。

该程序在 PC - 1500A 型计算机上开发。并在该计算机上运行通过。

1. BASIC 程序清单

```
10002: PRINT" Zhouyi yansuan"
10004: INPUT" 1988,,, .?"; TA$: PRINT TA$
10006: INPUT" 1:FX 2:(18) 3:(6) 4:(1)?"; AA
10008: ON AAGOTO 10062, 10010, 10080, 1078
10010: E=0
10012: FOR M=1TO 6: D4=49
10014: FOR L=1TO 3: E=E+1: Y$=STR$ E: WAIT 0: CLS:
PRINT Y$;
10016: INPUT A$: IF L=1LET D0=RND (49-4): GOTO 10020
10018: D0=RND (D4-4)
10020: IF L=1LET D0=D0-1: D4=D4-1
10022: D1=D4-D0: D1=(D1/4-INT (D1/4)) * 4: D0=(D0/4-INT
(D0/4)) * 4
10024: D3=D0+D1: IF D3=0LET D3=8: GOTO 10028
10025: IF D3=4GOTO 10028
10026: BEEP 5: GOTO 10020
10028: D4=D4-D3
10029: NEXT L
10030: E (M) =D4/4
10032: NEXT M
10036: D5=0: D6=0
10040: FOR L=1TO 6
10042: IF E (L) =9OR E (L) =7LET D6=1: GOTO 10046
10044: D6=0
10046: D5=D5+D6 * 2^ (L-1)
10048: NEXT L
```




```

10050: D7=10000+D5*100
10054: WAIT 800: CLS: PRINT D5;" "; E (1); E (2); E (3); E (4);
E (5); E (6);""; D7
10058: END
10062: FOR L=1TO 6
10064: Y$=STR$ L: WAIT 0: CLS: PRINT" ("; Y$;" ) 1: Yang";"
2: Yan";
10066: INPUT D8
10068: CLS: PRINT" ("; Y$;" ) 1: Tai";" 2: Shao";
10070: INPUT D9: IF D8=1LET E (L) =11+D9* (-2): GOTO 10074
10072: IF D8=2LET E (L) =4+D9*2
10074: NEXT L: GOTO 10036
10078: E=19
10080: FOR L=1TO 6
10082: Y$=STR$ L: WAIT 0: CLS: PRINT Y$;
10084: IF E=19GOTO 10086
10085: INPUT A$
10086: E (L) =5+RND 4
10088: NEXT L: GOTO 10036

```

程序完成于 1988-11-22 (汉字程序略)

2. 程序注释

提示输入信息及初始化数据

```

10002: PRINT" Zhouyi yansuan"
10004: INPUT" 1988,,, .?"; TA$: PRINT TA$
10006: INPUT" 1: FX 2:(18) 3:(6) 4:(1)?"; AA
10008: ON AAGOTO 10062, 10010, 10080, 1078

```

十八键法

```
10010: E=0
```

```
10012: FOR M=1TO 6: D4=49
```

“分而为二以象两” 10014: FOR L=1TO 3: E=E+1: Y\$=STR\$ E:
WAIT 0: CLS: PRINT Y\$;

```
10016: INPUT A$: IF L=1LET D0=RND (49-4):
```



GOTO 10020

10018: D0=RND (D4 - 4)

“挂一以象三”

10020: IF L=1LET D0=D0 - 1: D4=D4 - 1

“揲之以四”

10022: D1=D4 - D0: D1= (D1/4 - INT (D1/4)) * 4:

D0= (D0/4 - INT (D0/4)) * 4

“归奇以象闰”

10024: D3=D0 + D1: IF D3 + 0LET D3=8: GOTO
10028

10025: IF D3=4GOTO 10028

10026: BEEP 5: GOTO 10020

10028: D4=D4 - D3

10029: NEXT L

10030: E (M) =D4/4

10032: NEXT M

公共程序 (打印) 10036: D5=0: D6=0

10040: FOR L=1TO 6

10042: IF E (L) =9OR E (L) =7LET D6=1: GOTO
10046

10044: D6=0

10046: D5=D5+D6 * 2^ (L - 1)

10048: NEXT L

“汉字打印” 10050: D7=10000+D5 * 100

10054: WAIT 800: CLS: PRINT D5;"": E (1): E (2):
E (3): E (4): E (5): E (6):"": D7

10058: END

不占法 (分析法FX) 10062: FOR L=1TO 6

10064: Y\$=STR\$ L: WAIT 0: CLS: PRINT" (";
Y\$;") 1: Yang";" 2: Yan";

10066: INPUT D8

10068: CLS: PRINT" ("; Y\$;") 1: Tai";" 2:
Shao";

10070: INPUT D9: IF D8=1LET E (L) =11 + D9 *

(-2): GOTO 10074

10072: IF D8=2LET E (L) =4+D9 * 2

10074: NEXT L: GOTO 10036

一键法 10078: E=19

六键法 10080: FOR L=1TO 6

10082: Y\$=STR\$ L: WAIT 0: CLS: PRINT Y\$;

10084: IF E=19GOTO 10086

10085: INPUT A\$

10086: E (L) =5+RND 4

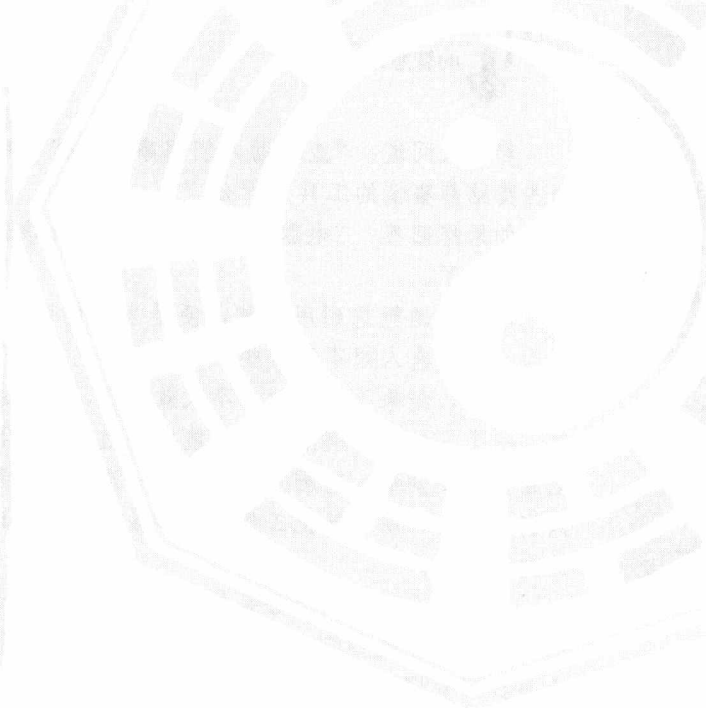
10088: NEXT L: GOTO 10036

(四) 正确用易

不用卜筮，而以分析法用《周易》体现了根据客观事实与对照周易理论，理论与实际相结合、实事求是的应用《周易》的过程。显然这是正确思维、提高预测水平和决策效率的有力工具。

在中国历史上不乏用《易》的事例，很容易会想到“三国”时期的诸葛亮，未出茅庐便知三分天下。它从“三才”的“天时”、“地利”与“人和”角度实际地考查和分析天下大势，与《周易》中以“天”、“地”、“人”的“三才”卦爻分层次观察事物的观点相吻合。他认为在当时战乱纷争的中国大地上，曹操占据“天时”，孙权得益于“地利”，刘备虽然势弱但人缘好颇具发展实力，可争取占“人和”；根据三才对应的卦爻分别得出相应的卦象，曹操得“比”卦，孙权得“师”卦，刘备可由“蒙”卦争取“人和”得“蛊”卦。在周易体系中，三家的卦象相比较，曹操的“比”卦实力最强、最接近权力中心；孙权得“师”卦有实力，位于权力中心的下层；刘备若能由“蒙”卦扩大“人和”取得“蛊”卦，虽然硬实力差于曹魏、孙吴，但是软实力却可在两家之上。显而易见，曹操在同一层次中接近权力中心，孙权在低层次接近权力中心，而刘备可在高层次上接近权力中心，诸葛亮由此推断出可以争取出现“三足鼎立”的局面，增强了刘备的信心，从此刘备坚定地踏上由诸葛亮预测的、于“三分天下”有一分的征途。诸葛亮也基于这种认识，决意把辅佐刘备、实现“三足鼎立”视为自己的天命，尽展才华，推出“东联孙权，北拒曹操”的战略，连续取得“赤壁决战”、“功盖八卦图”的光辉业绩。

如果留心于古代文学、史学、医学等以及古代科技文献，都不难发现用《易》的踪迹，在古代各学科的发展中都能感受到神秘《周易》哲学思想的光芒。



第三章

《易经》的系统概念



若有人问道：“能帮助人们想事、又能帮助做那些费脑筋事情的工具有什么？”

如果您回答：“电脑（计算机）！”那就该恭喜您，答对了。

遇到问题能想到用电脑，便是当代的聪明人。因为，确实有人想不到这些，还在用自己老法子使笨劲做事，结果不言而喻，不仅效率低，还容易出错。一个人的能力有限，怎么能比得过一个人再加电脑呢？要知道，电脑是在用世界一流的工具有帮助人们工作的，所以能把工作质量和效率提高到时代的先进水平。

电脑中最灵活的部分是软件，凡是与人们相关的重要问题都能找到可用的相应软件（即使没有，也会找到变通的办法）来帮助解决问题。看看周围，放眼全球，您会发现当今世上电脑的应用已经达到这样一种程度：“用电脑软件，能够帮助人们高效地处理或解决一切问题”。





第一节 问题的关键

电脑软件之所以能够帮助人们解决问题，是因为它能够准确地把握住问题的关键。实际上，人们是生活在事物当中，天天都得和各种“问题”打交道，如果能看透这一点，就应当毫不犹豫地吧电脑软件能够正确把握“问题关键”的本领学到手，以便从中找出处理问题和解决问题的一般规律。

因此，大家都很想知道，“问题的关键”究竟是什么？想知道，小到基因、大到世界，人们可能所遇到的一切问题，其关键是什么？在哪里？

其实，这个关键只用两个词就能说清楚。从多年的计算机开发工作和学《易》过程中，悟出了问题关键的两个词——“数据”和“方法”。也就是说，只要能充分掌握问题所涉及的数据和方法，对任何问题都可以迎刃而解。

于是，我们可以把处理事物或解决难题，分解为寻求事物有关数据和方法两个步骤。再难的事，也能通过妥善安排这两个步骤来搞定。例如，准备外语考试，若能充分把握数据（外语单词）和灵活地应用的方法（语法）就能稳操胜券。寻求数据和探索方法这两个简单步骤，为解决问题指明了方向。

世上有没有能同时包含终极解决事物问题所需要的数据和方法的书？

把解决问题所需要的数据和方法结合起来、统一考虑是个好想法。当然这不仅仅是我们能想到的事，也是当今世界上顶级的软件设计工程师、CEO、哲学家所想过的事。目前虽然“用电脑软件能高效地帮助人们解决一些问题”，但是离“用电脑软件能指导人们解决一切问题”的期望还相差甚远。

从古至今，世界上有没有能为解决人类所有问题提供所需要的“数据”和“方法”的书籍？

我认为，只有一种这样的书。

这种回答似乎有问题，有关人类智慧的科学——哲学，不是有很多的著作吗？

是的，的确有很多。哲学中谈到了如何认识世界，并且在方法论中列举了很多的方法。但是，在哲学著作中，很难找到既有方法又能提供必要数据的书。迄今为止，倒是见过一部这样的书，那就是《周易》。

首先，它能对人们所想到的问题提供统一的，以阴阳为核心的“周易思维模式”。而且，其中的数据和方法，经过亿万人的实践验证，历经从“八卦”到《易经》的发展过程，可以说《周易》是经过数千年时间磨砺而成的中华文明的璀璨明珠。



第二节 爱因斯坦谈“八卦”

据英国《星期日泰晤士报》2007年4月15日报道：太空探测证明爱因斯坦的相对论是正确的。文章援引科学家2007年4月14日在美国物理学会年会上宣布“引力探测器B（GP-B）得出的初步结果表明爱因斯坦的理论是正确的”。

引力探测器GP-B从2004年4月发射升空以来，一直在利用四个极其精确的陀螺仪（稳定角度）来验证爱因斯坦应用相对论在1905年预测到的两种效应：“一种是短程线效应，即地球对时空（时间）的扭曲；另一种称为惯性系拖曳效应，即地球在旋转过程中对空间的扭曲。”因为这种测量要求精度极高（年测量精度要稳定和精确到百万分之一），直到21世纪人们才有手段测量和验证爱因斯坦于九十多年前提出的理论。伟大的相对论思想，为精湛的现代测量技术所证实，让人感慨万千。

爱因斯坦是时代的伟人，1916年在狭义相对论的基础上提出了广义相对论，加深了人们对引力的认识，促进了近代物理学的新发展，但现代人们要真正地把握相对论尚待时日。爱因斯坦给人最深的印象是他根据相对论中的“光速不变原理”推导出来的质能关系式（能量等于质量与光速平方之积），揭示出质量转换成能量（原子能）时所能释放出来的巨大能量，虽然据此原理制造出了骇人听闻的、具有空前杀伤力原子弹和氢弹，使当今世界上存储着能多次毁灭整个地球的原子武器，威胁人类的安全。但是，同时也开创了人类和平利用原子能解决能源危机的新纪元。

爱因斯坦认为20世纪的西方科学所以能如此发达是以西方历史上两个伟大成就为基础：一个是希腊哲学家发明的，在欧几里得（公元前330—279）《几何学原理》所应用的形式逻辑体系；另一个则是苏格拉底（公元前469—399）及他的学生柏拉图（公元前427—347）、亚里士多德（公元前384—322）所发展的“概念论”，在概念论的基础上形成“判断论”，进而构成了通过系统的实验、推理发现可能找出因果关系（在文艺复兴时期）。

当爱因斯坦接触到中国八卦，让他陷入沉思。在八卦系统中他看到了二进制的“0”和“1”，从“非”与“是”中，第一次领悟了它们的深层含义“阴”和“阳”，体会到亚里士多德在概念论中引用柏拉图“二分法”的不足。二分法是把概念划分为互相矛盾的两个属概念。例如人，按二分法可分为好与坏。二分法的不足在于它不能把好与坏的中间层次表示出来，只是在肯定两个极端。也就是说它不能把概念的外延表达清楚，不利于深入探讨概念的内涵，一句话：概念不清。而八卦的阴阳



组合，让爱因斯坦耳目一新，看到早在亚里士多德七百年以前中国八卦所建立的概念要比西方逻辑更为深刻。

他在惊喜之中，又用现代数理逻辑方法进一步认识到八卦“四象”：“太阴”、“少阴”、“少阳”和“太阳”与判断论的关系(如“八卦模型”图3-1所示)。他发现：

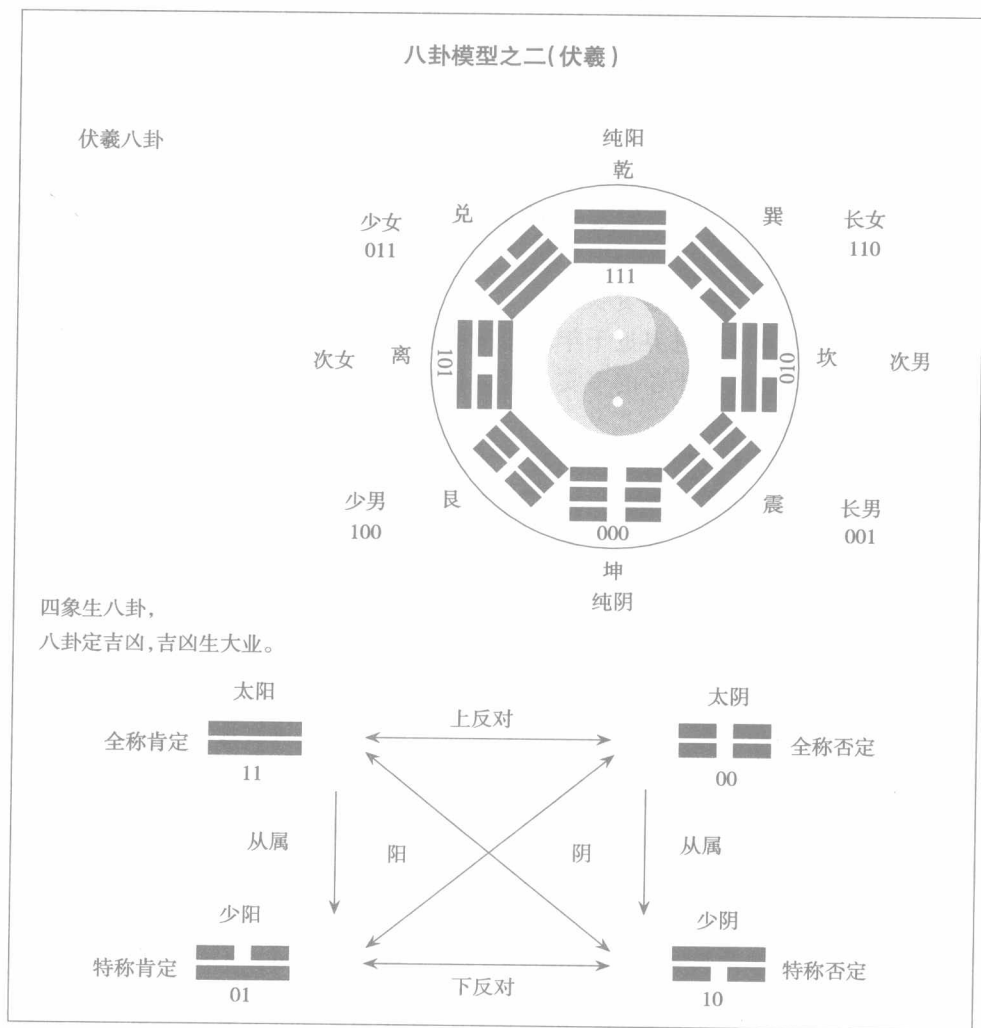


图 3-1



“太阴”（00）符号上爰阴下爰阴，能准确表达判断论中的“E型判断”。即“全称否定”，可叙述为：“所有S都不是P”。

“少阴”（10）符号上爰阳下爰阴，能准确表达判断论中的“O型判断”。即“特称否定”，可叙述为：“有些S不是P”。

“少阳”（01）符号上爰阴下爰阳，能准确表达判断论中的“I型判断”。即“特称肯定”，可叙述为：“有些S是P”。

“太阳”（11）符号上爰阳下爰阳，能准确表达判断论中的“A型判断”。即“全称肯定”，可叙述为：“所有S都是P”。

判断论的诸逻辑关系皆跃然于八卦之中。八卦竟与逻辑等同，八卦中的关系能完整地体现现代的逻辑方法。经过一系列的验证，爱因斯坦如是说：“令人惊奇的倒是这些发现（在中国）全部做出来了。”（《爱因斯坦文集》第一卷）对二千五百多年前的中国先贤的哲学思维赞叹不已。

中国科技曾经领先于世界近千年，像日本等当代发达国家在唐朝定期派遣唐使向中国学习先进文化这是不争的事实，可以基本印证中国古代哲学思想的进步，爱因斯坦的话没有错。

那么为什么近代中国科技会落后呢？原因很多，其中不注意结合时代进步认真挖掘和发展《易经》哲学思想是一个不容忽视的原因。另外，其中的“卦辞”、“爻辞”词句古朴、内容抽象，难以理解，被蒙上了东方哲学神秘的面纱；而世俗偏见又只认定《周易》是算卦的书，尘封了这中华文明的瑰宝，看好了西方文明。犹如《颐》卦爻辞所言：“舍尔灵龟，观我朵颐，凶”，走向弊端而发人深省。

中华文化与西方文化有差别。如中国数学着重于解决问题，而西方数学则侧重于定理系统。有科学家认为，中国数学主要讲计算程序，西方着眼于数学概念，概念是人为的把问题复杂化，以计算程序来解决问题，无疑是最简捷和高效的解决问题方法。这符合我们在前面研究问题所谈到的问题关键之一的方法，方法是什么？可以简单地说，方法就是软件中的程序。随着现代数学和计算机科学发展，人们逐渐认识了《易经》的重要性，它是涉及多种学科、深入到方法论的大学问。

实践证明，一种道理、一种好方法，不是一下子就能被人们所认识。爱因斯坦提出的相对论，在现代科学发达的情况下尚需一百年才能被人们所理解。被爱因斯坦看好的《易经》学问，又该需要多少年才能被世人所认识呢？

孔子是伟大的，他为《易经》作《易传》是他所处的时代能对《易经》所做的最好的诠释。如果以您的眼光看孔子的解释（第二章内容）以为他能把《易经》的



道理都说透吗？

《易经》作为数千年的文化沉积、千万人的实践总结，既然能流传至今，也必将能为世人所认识。只不过这需要时间，是时间早晚的事。人们将以各种角度去探索、去还原它的本意，只有众人的参与和努力，才能不断地完善对《易经》的理解。人们终究会读明白，搞清楚在卦爻辞中针对不同情况所讲到的“方法”（程序）和提供的“数据”（信息）。

【第三节 白话《易经》】

从孔子为《周易》写说明算起有二千五百多年了，孔子的语言只要有古文基础都可以看得懂。问题是其中的易经内容使用更久远的语言，记载其中的都不是具体事，而是以抽象的语言或当时的典故，来说明万事万物的哲理，着实难懂。看过先哲和当代学者写的关于《周易》的书，从中学到了很多东西，但是也发现了一些问题，有些问题说得不太清楚。《乾》卦到底是什么意思？《坤》卦指的是什么？《明夷》是“伤”的意思？等等。《周易》虽然难懂，人们学习与研究她却延续数千年而不衰。道理很简单：因为《周易》中含有真知识。

学习易经，是在追寻千年的真知。

《周易》中包括一些当时广为人知而现代人难以理解的典故、例子，以及由于历史原因在多次整理中形成的断点和不连贯的语句，使得词句原意难以追踪。在这种情况下，根据“概念系统模型”六十四卦来把事物写全。完整的事物宛如一张地图，把地图完全地分给六十四个区域，其间不留有空地。依照六十四卦划分区域，补全各卦概念的内涵，消灭外延的空白，并着意对《易经》本意的理解——每卦都在叙述一种不同的事物结构及过程。剥开表象，从理解《易经》本意的角度切入，则是下面试图以白话解释易经的出发点。为阅读方便，作如下说明（以《乾》卦为例）：

（1）在卦名前注明卦的分类号，卦名后增加“（卦）”标名。例如，“1 乾（卦）”。

（2）在卦画上沿，注明等价的二进制数字（卦画码）及相等的十进位数字（码值）转换式。例如“ $63 = (111111)_{\text{二进制}}$ ”。其中，“63”为“码值”，“111111”为卦画码。

（3）在卦画下沿，注明卦画的上、下卦组合，以及“生态号”卦序。例如“（乾上乾下，第一）”。



(4) 爻题在爻辞之前用冒号“:”相连。例如,“初九:龙是真理的化身。潜在的真理,还不足以应用。”

(5) 本书各卦,均按卦画码二进制数降序排列。

(6) 在较难理解的卦爻辞的最后结尾,增加一些有助于参透辞意的杂谈。

另外,《易经》中各爻辞的内容不同于卦辞正文,爻题非“九”既“六”(“太阳”或“太阴”),说明它们只是卦的边线范围。准确地说,爻辞是关于上、下边线的提示,千万不要混同于卦辞正文的解释。从这个意义来说,爻辞是一种变异的趋向。

1 【乾(卦)】

63 = (111111) 二进制



(乾上乾下, 第一)

乾卦:发现、认识、运用和坚持真理的过程。

初九:龙是真理的化身。潜在的真理,还不足以应用。

九二:真理体现在生活(生产)中,可以请大人见证。

九三:君子终日谨慎地依理行事,严格要求自己,没错。

九四:在特定的范围内试验或体验认定的真理。

九五:已经把握真理,可以请大人见证。

上九:认死理,有悔。

用九:当真理为众人所用,真理无首,事业兴旺。

为什么“潜龙,勿用”?

真理,真实的道理,即客观事物及其规律在人的意识中的正确反映。《《现代汉语词典》1998年版)真理是一种认识,属于思想意识范畴。现代的科学认识认为,任何一个科学认识都必须经历一个潜在的发育过程;科学认识在未经严格证实和世人公认前,称为潜科学。由此印证了乾卦“初九:潜龙,勿用”的道理。

为什么“九三:君子终日乾乾”,“九四:或跃在渊”?

因为，潜科学具有不定性和反常性，往往与传统的观念、方法和理论框架等不相容。所以“九三：君子终日乾乾，夕惕若，厉，无咎。”另外，潜科学它还具有创造性，在其形成、发展过程中充斥着创造性思维，它必须突破旧理论的束缚。故“九四：或跃在渊，无咎”。

为什么“飞龙在天，利见大人”？

“九五：飞龙在天，利见大人。”叙述的是潜科学发育成熟，经严格证实和为世人所公认为“显科学”的情况。

可以说，领导当“用九”。

上九：“位不正”，知进不知退，亢龙有悔。

九五：“与天、地、人”合拍时的行动过程。

九四：“不安定”，在练习（跃跃欲试）。

九三：“危机感”，自强不息（受环境限制）。

九二：“德行”，培养品德（长学问，明是非，宽仁爱）。“本质”心端，行正义。

初九：“目标”，坚定可行的目标、宗旨以成德为行。

2【姤(卦)】

62 = (111110) 二进制



(乾上巽下，第四十四)

姤，与强调客观的人打交道时，不要斤斤计较（宜放开眼量）。

初六：控制住局面，坚持本意会吉祥。交往的难度，在于牵连“小瘦猪”的事。

九二：有心理准备，知道利害关系，可无事。只是不利于不知情的来宾。

九三：坐不住，心不安。邂逅虽有风险，想周全了就无大碍。

九四：没有准备地与其邂逅，却有风险。

九五：有准备、有能力包容各种见解和处理事端，即使从天上掉下陨石来也不会出意外。

上九：与爱钻牛角尖的人邂逅，不宜深究，不用在意。

逅，邂逅（遇理），遇到有关真理问题偏向于从实践角度理解，不轻信人言。强调“修行在个人”。

当代的心理学家发现，我们大部分行为是受大脑的直觉和下意识的感知控制。在人们接近的过程中，不时充满诡诈和欺骗，不仅是对他人也包括对自己。这种阴柔的遇事规律《易经》并没有放过，把这类现象称谓“女壮”。在《姤》卦辞中明确地提示“女壮。勿用取女。”以为戒。

美国加利福尼亚大学心理学教授马尔蒂耶·哈兹尔顿致力于这类问题的研究。举男女相遇、相视而笑的例子，男性解读为“宁肯随时做好准备，也不能错过真正的邀请。”（自己骗自己。）女性一般解读“往坏处想”（偏见），表现诡诈。这种心态使她们常常拒绝诚心诚意的追求者，如“九二：包有鱼，无咎。不利宾”所说，持这种想法，不会生事，但是不利于交朋友。心理学教授认为，事出有因，这有利于减少男性逃避责任造成女性独自抚养孩子的风险。

本着这种思路，人类学家进一步分析了男女相处的现象。每个人都在文化程度、智慧和吸引力等方面设计了一个跟自己很相像的对象，每当适宜的人选出现的时候，大脑中的多巴胺就会让我们产生热烈的爱意，照亮了对方的优点，掩盖其缺点，强烈地感到相见恨晚。这似乎是谁也摆脱不了的事实，然而，《易经》中《姤》卦的初爻辞，对此种现象就有中肯的提示“系于金柅，贞吉”：及时刹车吧！保持住你的自由，去找更适合你的对象；“有攸往，见凶”是说，现在的结合不是好事，因为对方还有不少缺点会让你后悔，如“羸豕孚蹢躅”。由此可见周易思维的缜密和深邃。

3【同人(卦)】

61 = (111101) 二进制



（乾上离下，第十三）

同人，认同，顺利。利于克服艰难险阻，利于坚定信念。



初九：志同道合的人出门上路，比较安全。

六二：同一宗派的人共事，有派性的羁绊。

九三：与对方有隔阂时，要站得高看得远，看看再说，不要轻易伤人。

九四：保持优势，而不进攻则吉。

九五：同人，若先悲、后喜，他们之间的障碍将烟消云散，能很好地相处。

上九：“同人于郊”，没有处到火候，无怨、无悔。

为什么“先悲、后喜，他们之间的障碍将烟消云散”？

当代心理学家们普遍认为，人们的所有情感都会影响到思维及动机。所以在做重大决策的时候，要避免受感情制约。然而，最近美国洛杉矶南加利福尼亚大学神经生物学家、心理学家发现，有一种感情似乎有助于我们做出正确决定。他们研究的结果：悲伤的人、或情绪低落的人，他们对事物的反应最现实，会不慌不忙地考虑摆在他们面前的各种选择，最后能得出最恰当的选择。

这个结果，有力地证明了同人卦九五爻辞结论的正确无误。“九五”在先悲的情况下，不慌不忙地考虑摆在他们之间的各种障碍，确认都是些不足挂齿的小事，做出了最现实的和好决定，双方欢天喜地颂友谊。

4 【遁(卦)】

61 = (111100) 二进制



(乾上艮下，第三十三)

遁，遁出则亨顺。弃权，利于保留自己的见解。

初六：尾随于人而遁，不能准确地把握风险，切勿有大动作。

六二：对于黄牛之革也拉不回来（意志坚定）的人，劝说是没有意义的。

九三：找理由遁出，说有病则担风险。推说没出息的事（娶妾）倒显正当。

九四：从所能做的事中想法子好遁，小人则不能。

九五：在上级奖励之下的遁出，是明智和有利的。

上九：从优裕的环境中遁出，无不利。

遁，亨顺，利于保留自己的观念。无力改变大形势，又不甘心与其妥协，只好遁隐（退出）。

5【履(卦)】

59 = (111011) 二进制



（乾上兑下，第十）

履，小心地按照规矩行事（尾随老虎尾走），不伤人，且通顺。

初九：若认真地跟着“老虎”走而不疑心，就不会出事。

九二：若履道坦坦，执着地跟着走，会有好结果。

六三：如果自以为是，坏了规矩，将要遭受惩罚（“虎”伤人）。这是武人当大君所为。

九四：“履虎尾”途中，心存戒备、谨慎行事，将会有完美的结局。

九五：决心履行到底，将会承担风险。

上九：审视履行的行为与效果，有助于成功的新开端。

“重建设、轻管理”之风盛行。在审计中发现，一些工程管理不严，增加成本近上亿元。

比如一些工程质量总体优良，工程建设总体进度有所提前，投资控制和建设资金管理使用情况较好，施工区环境保护措施基本落实，初步发挥的防洪、发电、航运等综合效益好于预期，初步设计报告确定的工程基本完工和全面运营的目标能够实现。但是，在管理上却存在不小的问题，几十公顷土地未批先用，上百公顷土地长期闲置，部分单项工程被违规转包等，增加了建设成本。

“重建设、轻管理”疾风之害的规模之大、时间的持久，可想而知。其实，这些问题有关的负责干部“武人为于大君也”，心知肚明。热心于政绩工程捞好处，轻心于管理不得罪人，“多栽花、少摘刺，留着人情好办事”的想法在作怪，其不知后果严重，“眇能视，跛能履，履虎尾，咥人，凶”。副部级干部、国家食品药品监督管理局原局长郑筱萸 2007 年 7 月 10 日因罪被执行死刑，可谓犯罪者



前车之鉴。而只有“履虎尾，愬愬”的忠于职守者，才能终有所“吉”，激励后来人。

6 【讼(卦)】

58 = (111010) 二进制



(乾上坎下，第六)

讼，有损于威望升平。注意寻求能以中庸方式解决矛盾的机会，对双方都吉祥。坚持争讼则凶。利于求见有能力、公正的裁判。争讼不利于举大事，不利于艰苦奋斗。

初六：不能无休止地争讼下去，即或有怨言，还是终止争讼为好。

九二：不能胜诉，将归其罪，应该躲到不显眼的地方，眼不见心不烦。

六三：重操旧业，自勉自励虽苦而终吉。若出来做事，将一事无成。

九四：不能胜诉，就认正理，改变自己的看法，心安理得。

九五：诉讼获胜。

上九：逞强可赢得诉讼。或为此得到赏赐，但不能持久，得到的赏赐也会被剥夺。

如果对所讲的道理表示怀疑并于当场争执，结果将没有真正的赢家，谁都不会得到真正的好处。所以，讼卦提示道：“有孚窒。惕中吉。终凶”，相互争执会使双方名誉扫地，如果人们对此能有足够的警惕还好，否则不会有好结果。

而且，在“初六”的爻辞又再一次地提醒人们，“不永所事，小有言，终”。这就意味着《易经》的理论认为，人们有自圆其说地争执下去的本能。真是这样吗？

现代心理学研究证实了，人类对一切事物都能自圆其说。美国得克萨斯农业与机械大学的心理学家埃迪·哈蒙琼斯的研究结果认为：每当生活迫使我们选择一条道路，但我们又不能完全肯定这是一条正确的道路，这时我们的思维会主动地找证据，自圆其说来证明自己是在做一件聪明的事。当双方对同一件事有着不同的看法

时，双方都会本能地自圆其说、争执下去而无止境，这不利于共同的事业，“不利涉大川”。于是，结仇、结怨，由小至大，发展成更大的冲突，这不是当今社会纷争的写照吗？这都是讼卦在 2500 年前所预示到的事。

讼卦在“九四”爻辞中给出了正确处理争讼的方案，“不克讼，复即命，渝安贞，吉”，即，认正理，改变自己的看法，心安理得。现代心理学家也开出了同样的“药方”：“从一些政要，再到一些球星，这些公众人物都会选择一个简单的短语来规避责任——我错了”。同时也指出，不愿承认错误的人会更多，而一旦他们的说法被证明是错误的，他们反而会自圆其说变得更加坚持自己的信念，从古至今不乏这方面的例子。

7【无妄(卦)】

57 = (111001) 二进制



(乾上震下，第二十五)

无妄，经历发现、认识、证明、得出结论的论证过程。若认识上出问题，将不利于作为。

初九：不妄为，则往有吉。

六二：没有耕耘的收获，没有开垦成熟田，则有利于去作为。

六三：无妄之灾（如拴着的牛被路人偷走，城市里的人都可能被怀疑偷牛，尽管偷牛的只是个别的人，甚至还可能不是城里的人）属于无故和意外，是当地众人之灾。

九四：贞守不妄行其事，不会错。

九五：无妄之疾，不需用药，否极泰来而有喜。

上九：虽无妄，但行事特显个别，将白费劲而无攸利。

无妄，想干实事，认识到有目的地实践当前道理是必要的，坚持按实际想法办事“不妄”为。也包括防意外。

有人想在天上挂个月亮！



一个叫哈罗德·罗森的美國人，在1960年就有這種無妄之想。後來，就是他發明了地球同步衛星。當時美國與歐洲的電話通訊，每次只允許有100人可用的高頻無線電通訊和允許36人用的海底電纜通訊，通話費的昂貴可想而知。而羅森竟然想到了，用高高掛在天上的衛星作為無線電話的轉發站，讓廣大群眾都能用上便宜的無線電通訊。但是，他不是非分之想。他真的親自動手幹起來了，先後克服了電子器件、放大器電路、衛星難以固定、運載火箭動力不足、衛星轉軌和精確制導等重重困難，“無妄，往吉”而完成了第一個地球同步通信衛星的设计。

1963年2月的“同步通信衛星1號”在發射時爆炸，“無妄之災，或系之牛，行人之得，邑人之災”使衛星事業蒙上不白之冤，然而，仍能在有識之士的支持下，“可貞，無咎”地，於同年5月“同步通信衛星2號”成功地進入“同步軌道”。衛星處於固定不變的高度和經緯度，相對於地面不動地固定在天上，第一次實現了美國的白宮與遠在非洲的尼日利亞首都的衛星電話通信，成就了羅森的無妄的夢想。同時，佐證了《無妄》卦所示“元、亨、利、貞”的事物發展規律。

8【否(卦)】

56 = (111000) 二進制



(乾上坤下，第十二)

否，對於否定以往的人來說，不利於堅持原有信念宗旨。需要放下原來的架子而過渡到從頭做起，從大往小來。

初六：猶如連根拔去茅草，須有恒心，堅持下大力氣才成。

六二：順應事實改變觀點。根基淺的人容易做到，根基深的人不容易。

六三：準備承擔由於改變觀點所帶來的羞辱。

九四：受命所為沒有過錯，任其褒貶。

九五：完成了轉變過程，有志者大有作為。該丟棄的就丟棄吧，拋開一切糾纏。

上九：清除否定的东西，否定过去将开拓有希望的未来。

《否》卦辞的原文写道：“否之匪人，不利君子贞。大往小来。”

为什么“否之匪人，不利君子贞”？

这里，有什么科学根据吗。

最近《参考消息》转载了“路透社伦敦 10 月 15 日（2007 年）电”报道德国生物科学家的研究报告文章，题目是《研究人员表示，流言比真相更有力》。德国马克斯·普朗克研究所最新公布的一份研究报告显示，“流言比真相更有力。这表明，人们相信他们从小道听来的消息，即便是他们有相反的证据”。也就是说，他们用现代科学方法和最明确不过的语言，重申了“否之匪人，不利君子贞”道理的真实性。这项研究工作的主要负责人进化论生物学家拉尔夫·佐默费尔德认为，从进化论的角度来看，“在人们作决定时，流言发挥着重要作用”，即使人们“对同一消息既知道真相又听到流言的情况下也是如此”。证明，流言有着很大的影响力，左右着形势的发展“大往小来”。

9【小畜(卦)】

56 = (110111) 二进制



（巽上乾下，第九）

小畜，储备资源是发展的充分必要进程，似“积云”过程，还没有达到“下雨”的程度。云来自西郊，将东行雨。

初九：照样走自己的路，没有错，利于发达。

九二：不得不恢复走自己的路，利于增强实力。

九三：前进路上闹矛盾，夫妻反目。旧车走不动了。

六四：有抱负，可出血本成就志向，不后悔。

九五：志同道合的人越来越多，联合起来，共同发展。

上九：到了有雨该下的时候，“该出手时就出手”。尚德载道，若缩手缩脚的女人那样反倒危险。待功德圆满后，该立即停手，否则过头为人所疑。



“舆说辐，夫妻反目”是好事还是坏事？

美国太阳微系统公司是能与微软公司对抗的、为数不多的世界大电脑公司之一。

1990年的一天，太阳公司的一位工程师来到总经理（首席执行官）办公室，要求辞职，这是公司内部矛盾到一定程度，必然会暴露出来的问题，犹如“舆说辐，夫妻反目”。

大公司人才济济，走一两个人本来不算什么事，但是，总经理麦克尼利却联想到可能是公司内部存在着某种隐患，也未必可知。于是他请求这位工程师，写出对公司不满的原因以及解决办法。工程师心想：“反正我要走了，写就写”，大胆地指出了公司抑长扬短的做法，建议解散人浮于事的机构，要以技术取胜，发挥个人及公司开发新技术的长处。“复自道，何其咎，吉”，这封信在公司内部引起极大反响。

在工程师临走的那天，总经理又找到他，提出留他成立高级软件开发组，“牵复，吉”，条件甚为优厚，只要求能开发出惊世骇俗之作。这个开发组不负众望，终于开发出了闻名于世的 Java 计算机语言，它的重要程度堪与 Windows 相提并论。如果说 Windows 是人们上机（电脑）的“大管家”，那么 Java 便是上网（因特网）的“大管家”，而且 Java “有孚挛如，富以其邻”，还作为程序语言广泛地应用在手机上。

10 【巽(卦)】

54 = (110110) 二进制



(巽上巽下，第五十七)

巽，与当前潮流合拍，投身于其中必有所为，可进见领导深谈。

初六：是进是退，可果断行事。

九二：风行至安身之处，参考意见都是吉，值得重视。

九三：赞同之风频吹，有信心不足之嫌。

六四：风气正，则效益显著。

九五：感兴趣，而无不利。投入不在早晚，只要认真地体察，仔细地斟酌，把握主动，可以争取最终的圆满结局。

上九：在风气流行时没能及时选择，丧失了机会和资质，再寻求将有风险。

巽，赞同时兴理论之风流行于市。认真地体察，仔细地斟酌，若有同感，亦投身其中必有所为，可进见领导。

如何理解《巽》卦爻辞“九五：贞吉悔亡，无不利。无初有终，先庚三日，后庚三日，吉”在科技创新中的意义？

美国麻省理工学院尼古拉斯·尼葛洛庞帝（Nicholas. Negroponte）教授及他所创办的著名“媒体实验室”在这方面为我们做出了榜样。他们的信条：“不墨守成规，研究跟着当前形势走，项目来源于兴趣和企业所求，资金来自于企业，研究成果与企业均享。”所以，他们研究的课题很自由，对什么感兴趣，就研究什么。企业可以在他们的研究成果中选择自己需要的项目，只要事先定期的投资就可以广泛地享受他们的研究成果。对企业来说，可谓是“先庚三日，”“后庚三日，吉”。他们要求企业注入的资金仅相当两位工程师的年薪，企业乐得坐享其成而“无初有终”，所以他们有着充足和用不完的研究经费。

20年来，这种自由研究风气，给他们带来了丰硕的研究成果和荣誉，“贞吉悔亡，无不利”。其中包括发明世界著名的计算机编程语言 Lego/Logo、播放动画软件 QuickTime 的早期研究；可供穿戴的微型电脑，甚至还有电脑智能玩具等等。尼葛洛庞帝教授则被西方媒体推崇为电脑和传播科技领域最具影响力的大师和未来学家。他们的成功实践是对《巽》卦辞“贞吉悔亡，无不利”机理的极好诠释。

11【家人(卦)】

53 = (110101) 二进制



(巽上离下，第三十七)

家人，利于顺应环境，以柔和方式齐家立业。



初九：家是休养生机的根据地，生活无悔。

六二：适应外界环境，建立能适时保持正常生活的最小系统，可兴家立业。

九三：家有家规，严慈育家风而兴业。嘻嘻闹闹，没上没下，将荒业招羞辱。

六四：走发展路，富家大吉。

九五：有家可全力投入大事业，而不用事事操心，吉祥如意。

上九：有威望，能诚信合作，终有所吉。

从电子数字技术的发展看《家人》卦的作为。

《家人》卦所讲的，人们共同生活要相亲相爱，长幼有序，尊老爱幼，严谨治家，使家成为适宜发展当前理念、形势、家业和人才的可靠根据地。

主爻“九五：王假有家，勿恤，吉”的道理，可理解为：所以为“王”者，源于有培养王者的“家”，“王假有家”；因为家中有成型的家规，不必事事操心“勿恤”，所以发展必然吉利。什么样的家规和家庭气氛能有这样的非凡效果？应该蕴含激励人们上进的情怀、培养家人的爱心和忠于职守的坚强事业心，同时这个家应该具备创新的机构和一个与此相适应的实践环境。

凭着这样的“家”能培养出什么样的“家人”？

我们从世界级的电子工业发祥地——“硅谷”说起。被誉为“硅谷之父”的美国斯坦福大学副校长弗雷德里克·特曼博士是这样评论他的“家人”——得意门生的：“你把他们放在任何新环境，他们都会迅速掌握必须的东西，而且达到高超的水平。所以当它们开始搞学业时，他们无需任何教师指点，而是一边干一边学会需要掌握的东西。他们学习的速度总比问题出来的速度更快。”

凭着这样的“家人”能发展成什么样的“家”？

在电子数字设备“猖獗”于全球的今天，硅谷已经被人们神化了。硅谷不仅仅是美国梦的化身，更是信息时代的奇迹。这里有20万大学毕业生，拥有6000名以上的博士和超过15000人的百万富人。这里挤着7000多家的电子及计算机开发公司，是世界上顶尖高科技公司最大的大本营的“家”。不但先后诞生了微处理器、数字手表、袖珍计算器、影像游戏机、PC电脑、袖珍无线电话、激光数字设备，还奉献了NC技术、网络浏览器、Java、搜索引擎等当代的高新技术，还有这里的人和事以及他们“六四：富家，大吉”的传奇。新闻记者写道：“这里的人远远不只是把沙子变成黄金，他们是把沙子变成了智能。”（硅谷数据摘自《IT史记》）



12【渐(卦)】

52 = (110100) 二进制



(巽上艮下，第五十三)

渐，顺应形势逐渐回归现实，逐渐接近有利发展地势。

初六：逐渐接近主要目标，路段艰难，有怨言，无大碍。

六二：逐渐接近立足之地，以便休息和补充给养。

九三：接近有争议地区，有投入而无结果将承担风险。利于防盗。

六四：逐渐接近宿营地，或能占其一角，适当休息。

九五：逐渐接近高陵，成优势。妇多年不孕，行动敏捷则吉祥。

上九：持续发展。接近大路口，齐头并进声势浩大，前途光明。

如何理解“鸿渐于逵。其羽可用为仪，吉”？

总的看来《渐》卦的道理在于指出团队得以逐渐成长的光明之路。至“上九”阶段末，可以理解为，队伍得以逐渐壮大，现在可以堂而皇之地加入到推动历史前进、波澜壮阔的宏流之中。

13【中孚(卦)】

51 = (110010) 二进制



(巽上兑下，第六十一)

中孚，心诚则灵，坚持信念，利于克服艰难险阻，光大事业。

初九：得道多助（料到的事都能办好），有其他心不安。

九二：父子之间诚信没有距离，温馨而幸福。有如夏日的树荫里，鹤在声声鸣



叫，它的小鹤与其应和：我这有好吃的，快来吧！我们一起分享。

六三：作战时，双方的诚意是尔诈我虞。兵不厌诈。

六四：赴光明事业，丈夫上马与妻子告别，大丈夫重情更重义。

九五：讲信誉的人朋友多，好办事。

上九：心意清高，无诚意则有风险。

关于“九五”另有一番解释，“有孚挛如，无咎”是指有充沛的自信心，做事可无忧。人人能做好事，说明人们都有自信心。

据最近心理学研究的结果证明，不论人们看上去有多么谦恭，大多数人都天生具有一种自信。心理学家通过对美国、日本和中国的 500 余名大学生进行“内隐联想”测试，发现这些学生都有很强的内隐自尊心，得出人人都有自信心的结论。只是某些人让这种自信心深藏不露，顾及“上九：翰音登于天，贞凶”而已。专家认为：“普通东亚人清楚他们抱有非常明确的自我观念。但为人谦恭的社会规范使他们不会公开表达这种观念。”

14 【涣(卦)】

50 = (110010) 二进制



(巽上坎下，第五十九)

涣，涣散所有不切实际的想法，理顺思路。统一观点，利于克服前进中的艰难险阻，坚持正确路线。

初六：在温馨的环境里，涣散不合实际的想法，锻造行之有效的理念，以利于发展。

九二：涣其杂念，奔赴机遇而无悔。

六三：涣其徒劳无益的所作所为，将无悔。

六四：涣其非分之群，便于有好的开端。涣其成见，匪夷所思。

九五：改换方针、策略，涣其固有想法，正当时，不会错。

上九：涣散危及生命，及时去远方躲避以保安全。

有人(杰尔姆·格罗普曼)写了一本名为《医生应如何思考》的书，专门讨论

医生为什么会出错？作者是美国哈佛大学血液专家，他发动了一场调查行动，历时三年，最后根据调查结果写成了这部书。书中认为医生出错的百分之八十是判断性错误。因为医生也是普通人，在看病的同时，难免对病人有自己的想法和看法，这也许就是杂念。所以他在书中，一再提醒医生和病人要注意及时地“涣散”医生的杂念。在以下几种情况容易出错：

情况之一，医生常有些不实际的想法：总想能为病人做点什么。当遇到一时看不准的病，忙着采取措施，结果导致出错。不如先放下来，放松下脑筋，以便赢得思考时间。（如“六三”）

情况之二，当医生遇到类似病例的时候：如“刚看过14名流感患者，而你有肌肉酸痛和发烧现象，医生会认为你患了流感。如果实际上是患了脑膜炎，或是对破伤风针的反应，而你又忘了说……”注意，这时医生往往会说：“这种情况很多。”这就意味医生的判断要出错了，你应该及时提出问题。（如“九二”）

情况之三，医生也有感情用事的时候，对有好感患者的重病往往看成轻病，相反对没有好感患者的轻病往往看成重病。显然这都是错误，所以当你感觉到医生的情绪有问题时，就应当重找个医生看病。（如“六三”）。

15【益(卦)】

49 = (110001) 二进制



（巽上震下，第四十二）

益，益有益于交流，利于经风雨、见世面。

初九：用益为大作，利于创新，没错。

六二：或用益于十分必要的事物上，坚持下去可成就其事业。利国利民，吉。

六三：益用于救灾、抢险等应急项目，无悔。行侠仗义，激发爱国心。

六四：郑重其事地用益并宣告，用益于造福国家。

九五：有益于品德修养，增强事业心。益于推进事业发展，确立长远目标。

上九：无益于伤人事，不要执意做，否则有后患。



益，是树立有益于发展，有益于社会的观念。如益有益，益有利，益为民。益于确立自己的观点和态度，益于增长智慧，能有信心做得更好。

如何理解《益》卦中爻“初九：利用为大作，元吉，无咎。”的道理？

在知识经济占主导的社会中，掌握用“益”方向尤其重要。据报道曾经制造出世界第一台个人电脑的美国“苹果”公司深得“利用为大作”之妙。当今走红的“iPod”产品无人不知无人不晓，携带方便功能齐全深受年轻人喜爱。如其中一款 Video 30G 型 iPod 机，不但可以听音乐，还可以看电影，售价 299 美元。但是，苹果公司并没有 iPod 的生产线，也就是说，它的产品由外包生产，它只负责设计管理。实际的产品利润分配，设计拿大头 59%，生产只拿到不到 19%，这说明创造产品真正价值的不是产品的零件和总装的人工劳动力，而是它的概念和设计。苹果公司不是 iPod 产品的制造者，而是创造者，这就是为什么它能成为产品供应链中最大受“益”者的原因。

16 【观(卦)】

48 = (110000) 二进制



(巽上坤下，第二十)

观，旁观者清而不多言，有理论且重实际全面地观察问题。

初六：从表层角度看问题，以幼稚心灵观察事物，是儿童的学习过程。然而，对成年人来说却会误事。

六二：隐秘地观察，在不干扰事物现有状态的情况下，去认识事物，有利于考察事物的原貌。

六三：从成长过程考察其自恃进退的时机和适应环境的能力。观察自己人生轨迹，理会如何把握进、退的尺度。

六四：从国家的角度观察问题，为国家发展出谋献策。

九五：从人生使命的角度观察自己的所作所为，增强使命感和事业心，不做遗憾的事。

上九：纵观生命全过程，以发展眼光认识事物全貌，不留遗憾。

观，全面地观察事物的方方面面，形成总体观念。客观实际地、系统地，从发展眼光看问题，并以理论联系实际形成自己的观点。以便识别有用的知识，提高认识事物的能力。

其中，“九五：观我生，君子无咎”，另有一番道理。“九五”富有阳刚之正气，这里的“观我生”就不只“观望”，而是要亲自尝试一下了，其预后“君子无咎”也不错，所以该试试，以便能够把握正确的观点。

“不试怎么知道”，2004年雅典奥运会男子撑竿跳冠军、美国人蒂莫西·马克认为这句话非常有道理，下面是他讲的有关故事。

这世界上有许多人原本都是可以成为奥运会冠军的，但是很少有人去试一试。我想，如果大家都去试一试的话，美国至少会有500万人在撑竿跳高这一项目上击败我，这是一个保守的数字，因为比我身体素质好的人远不止这个数字。但是，他们没有拿起那根竿，没有试着去做助跑、插竿与起跳这几个动作。

所谓了不起的事情其实许多人都可以做到，而且那些了不起的人随时都会帮助你。当然有时需要你鼓起勇气试一试，请求他们的帮助。我从来没有想到我会成为奥运会冠军，因为我的最好成绩比乌克兰的著名跳高运动员谢尔盖·布勃卡所保持的世界纪录足足差了一英尺。他是国际奥委会运动员委员会主席，是“撑竿跳高沙皇”，是35次打破男子撑竿跳高世界记录的“空中飞人”。他会理我吗？可是，不试怎么知道？我给他打了电话。我说：“谢尔盖，你能帮助我吗？我的成绩一直停滞不前，我好像很难跳得更高了。”他说：“行呀，你来找我，我会把我知道的都教给你。”在他的帮助下，短短的三天，我的成绩提高了8英寸。所以，不要说你不能，因为你还没有试怎么知道呢？（故事摘自《环球时报》第1431期）

17【大有(卦)】

47 = (101111) 二进制



(离上乾下，第十四)

大有，确立发展方向。



初九：在没有害关系和没有“秋后算账”的宽松情况下，确立以艰苦奋斗才有可能实现的历史使命为发展方向，才不会后悔。

九二：开放搞活，大量流通，丰富资源，没错。

九三：有能力效命于国家，没能力的人承担不了。

九四：长计划、短安排，具体目标不要太大，不会错。

六五：诚信相交，威严而如人望，前途光明。

上九：其志与客观情况相辅，吉无不利。

《工人日报》2007年7月报道的“第十五个发现，一个人的精彩”故事，更能体现大有卦的精神。

2001年中国矿物学家於祖相接到中国地质学会的聘书，成为国际矿物协会新矿物和矿物命名委员会的中国代表。当世界上有人声称自己发现了新矿物，就可以向该组织提出申请审查，经该委员会2/3以上成员认同，并经主席签字后才能作为新矿物被批准。

於祖相个人每年要审查大约70种新矿物申请文件，近20万字的外文材料。先后要从头翻译、反复核算其中数据、对照资料审核新内容，写出评审材料。相当于每年要写出40万字以上的中、英文材料，如果换算成古代竹简数量，当是“大车以载，有攸往，无咎”了。在他为世界审查新矿物付出艰辛劳动的同时，也得以从中把握国外最先进的研究新矿物的方法和最新的发展动向。包括他2007年被批准的新矿物，他一人连续发现15种新矿物，“厥孚交加，威如，吉”，创造了世界个人发现铂族新矿物数量的最高记录。

18 【鼎(卦)】

46 = (101110) 二进制



(离上巽下，第五十)

鼎，确立切实可行的目标，利于发展。

初六：确立目标要有可操作性，有利于及时排除不利因素，达到具体目标能得

到希望的结果。

九二：目标要有实际内容，如果是我所疾于做的、而非我能及的事，则吉。

九三：如果没有通达目标的可靠途径，暂时不能实施。可耐心等待时机，终吉。

九四：设置的目标太大，承担不起而中途失败，损失惨重，凶。

六五：有宏伟目标以及切实可行的计划和措施，利于认真贯彻执行。

上九：能为目标增光彩，大吉，无不利。

确立目标要具有可操作性，随之制定周密的计划并付诸行动。鼎，象征目标，确立正确的发展目标，为事物顺利发展奠定基础。充分理解目标的历史地位和重要性，切合自己奋斗的大方向，并为自己的条件所允许，方可作为奋斗目标。

事例：某合资公司白领工作人员甲，相当有才，无人识。他想，哪天遇到老总自己要好好表现一下。

该公司白领乙，也有同样想法，并且他还想到最好能在电梯遇到老总，于是他仔细地打听到老总活动规律，计算了老总去电梯的时间。

他们的同事白领丙，也有这样的想法，他尽可能地了解到老总的过去和性格特点，体会老总对所关心问题的想法，于是设计了一套能打动人心的谈话提纲。在白领丙算定的时间里，与老总同乘电梯，几次热情问候之后，与老总定下了谈话时间。谈话之中“不经意”地把自己的才能显露无遗，老总喜得人才。不久，白领丙荣登高位。

白领甲，有目标，无计划。白领乙，有目标，有计划，无行动。白领丙，有目标，有计划，有行动，如六五爻辞“利于认真贯彻执行”。无计划或者无行动，即或有目标也等于没有目标。（参考汪中求《落实要到位 关键看结果》新华出版社）

19【离(卦)】

45 = (101101) 二进制



(离上离下，第三十)

离，离去，去完成自己的使命，则亨通。畜牧温顺母牛，吉。



初九：谨慎地履行正确路线，敬事无错。

六二：能堂堂正正地离开，开拓事业得发展。

九三：事毕离去。太阳带着一身晚霞归落西山，庆幸完成了当天的光辉业绩。

若想着是衰老而离去，会感叹不止，忧郁的心在磨难自己。

九四：突如其来地离去，心如焚，如死，如弃，无法接受这现实。

六五：在一片痛哭流涕的悲哀声中离去，是被人们真情所爱的人，则吉。

上九：为国出征的离去，杀敌立功、俘虏敌人是男子汉的壮举。

20【旅(卦)】

44 = (101100) 二进制



(离上艮下，第五十六)

旅，是有使命感的人在寻求用武之地的历练过程，顺理成章，故小亨。
坚持旅的初衷，会心想事成。(《史》85~87页)

初六：旅途中的事，大部分是琐碎小事，若事事斤斤计较，则自取其灾。

六二：途中，正常出资可以得到相应的服务。

九三：若途中遭灾（如失火）将得不到应有的服务。此时要适当地宽容，不要生事。

九四：到某地，若未能得到理想的任用，而是给了继续行进的路费，心生不快。应乐观地认为，又可能有新的机遇。

六五：总结经验，看准时机，明确目标，一矢中的。终于，找到了心仪已久的天地。

上九：轻意地否定了目的地，如鸟焚其巢。自以为得计，先笑而后哭，一场失误，丧失了最后的机会。

2007年3月末，世界各大报纸都报道了一位计算机语言巨人巴克斯逝世的消息。美国计算机工程科学家巴克斯(John. Backus)的人生旅途与《旅》卦意境很接近。他在求学、求职中走了一条曲折的路，表现了外人难以理解的坚忍不拔精



神，一次次勇敢地追求发挥自己潜能的用武之地。而且，每每能顺理成章的实现一次次地转向，坚持自己的初衷，及时抓住机遇，成就一生的伟业。

上学读书时，他顺其自然，虽然几乎年年功课不及格，但是他竟能想得开，不去斤斤计较，该玩就玩。艰难地念完中学毕业，按着家长的意愿上了弗吉尼亚大学，学化学。（如“初六”）

他对化学中的物质之间的神奇变换很感兴趣，可是对化学实验的瓶瓶罐罐看不惯，不去上实验课。他喜欢音乐，每周去听一堂音乐欣赏课，其他课程都不学，于是学校开除了他。他不生事，很宽容地离开了学校，参军去学医。（九三）

学医九个月，学不下去了，他认为“学医的人不愿思考，只是在背书”，与自己爱思考的习惯格格不入。（如“九四”）

退役后，开始学习电子技术，在设计放大器特性曲线时，他发现自己的数学上的特长。于是他改换门庭，去哥伦比亚大学攻读数学，他喜欢代数，几个月的功夫就拿到了数学学士学位。（如“六二”）

毕业后，受聘于 IBM 公司，为早期的计算机编写程序，他解决了“快速编码”问题，扩展了计算机功能。他很得意，三年的努力得到了认可。

他总结了计算机编程经验，想到了摆脱汇编语言束缚的方法：用英语简捷语句说明计算过程，然后用编译器自动将这些语句转换成汇编语言程序。从而绕过了直接用汇编语言的少、慢、差、费编程方法，这是一个成熟的高级语言思路。

1954 年，巴克斯成功地说服 IBM 公司，使他得以带一个设计组开发这一计算机高级语言。他看准时机，明确目标，一矢中的，找到心仪已久的天地。经过四年的努力，终于在 1958 年推出了世界上第一个高级程序设计语言——Fortran，成为人们用计算机解决工程技术和科学计算最通用的语言。在人类破天荒登月的“阿波罗”创举中，专家们认为贡献最大的两项科学成就，一项是使飞船缩小体积、减轻重量的集成电路，另一项便是降低电脑出错几率、提高电脑控制能力的 Fortran 语言。为此，巴克斯荣获 1975 年美国科学奖、1977 年国际计算机最高荣誉图灵奖、1993 年美国工程院最高荣誉查尔斯·斯塔克·德雷珀奖。（如“六五”）

巴克斯 1991 年退休后，转入对人生哲理的思索。他认为，自己因为惧怕生活才成为科学家的，致力科学研究可以展示自身的才华而不必感受人际关系的痛苦，解决科学问题的难度与在生活中的艰辛挣扎相比是微不足道的。



21 【睽(卦)】

43 = (101011) 二进制



(离上兑下，第三十八)

睽，留心观察，从小事做起，能有发展。

初九：长见识。跑掉的马不要去追，一般情况下会自然循路跑回来。又如初次见到面目难看的人不习惯，熟悉了，就会自然。

九二：在小巷中，也有可能遇到主人一样，路虽偏僻，可那却是实际在走的路，没错。平时应持适当朴实的气度。

六三：不灰心。好比是拉不动的牛车，牛掣而不动，人也不像样。但是，只要人不放松，牛车毕竟是车，车行万里路。

九四：疑惑，遇其人，交往中若能相互信任和帮助，不妨搭伴，共同面对困难，谨慎可无忧。

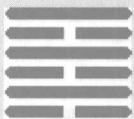
六五：后悔的事已经过去了，刻骨铭心地长了见识，不灰心。继续前进走自己的路，没错。

上九：疑惑于事，时间将能还其真面貌。如爻辞所述，见到一车鬼，要张弓射箭，接着又把弓放下了，车里载着涂了花脸的猪送去做嫁妆，雨水冲掉了颜色才露出猪相。



22【未济(卦)】

42 = (101010) 二进制



(离下坎下，第六十四)

未济，（失败的结束与开始新的准备）胸有大志，但是不托底，正在寻求如何实现的途径。有如小狐志在过河，在差不多就要过去的时候打湿了它硕大的尾巴，陡然增加了体重，如何是好。

初六：渡河途中遇到了麻烦。犹如小狐弄湿了硕大的尾巴，仍在过河，下一步该怎么办。

九二：坚持前进方向，努力就有希望。

六三：未济，未能找到有效方法，继续前进有风险。在此关头应该敢于冒险，闯出过大河的路子。

九四：坚持下来就不会后悔。振作起精神、努力克服困难，胜利就在坚持之中。

六五：坚持下来，就能找到希望之路。胜利的曙光在眼前。

上九：有了希望，值得庆幸。但是不能为此忘乎所以，否则希望何在。

未济，未能找到能如愿的有效方法而不堪重负，正在竭力地寻求正确的途径，意味着在闯新路、将有新的开始。即“未济亨，小狐汔济，濡其尾，无攸利”。

人们在“未济”这种情况下，有饥不择食的本性和盼望雪中送炭的遐想。在饥寒交迫时会有这种感觉；在渡河中疲倦不堪难以支持时有这种愿望；在被数据淹没的网络中有过这种追求，都源于“初六：濡其尾，吝”的感受。

有心人能在未济中看到机会。世界消费品大公司早已瞄上了因特网，因那里有大量的有利于市场销售信息，只是2006年计算机中一年的信息量就相当于从前记录下来的人类知识总和，但是究竟该利用哪些信息才能让消费者打开他们的钱口袋？为此让广告商大伤脑筋。但是，在现代商品心理学家的帮助下终于发现了“未济”情况下的人性特点。在商品丰富的超市里，人们逛市场不知道自己想买什么



(机会)，直到某个表现为绝顶聪明和可信的人在这时给予“必要”的启发（措施，即“九二：曳其轮，贞吉”），于是他们开始花钱买东西（人性）。

未济中的人性表现，为各种有心人创造了“利涉大川”的良机。

23 【噬嗑(卦)】

41 = (101001) 二进制



(离上震下，第二十一)

噬嗑，建立适当的违规即惩罚体制，可保法规正常执行。

初九：以法规校正其行为，避免犯大错。

六二：让违规者受其苦，杜绝犯规。

六三：出现法规的意外事件（如吃腊肉遇毒），有疑虑而不碍事。

有疑虑，出乎意料。事物后期，老化或力所不支，最有可能出现意外（老人骨折）。不碍事，法规是法定文件得到认可，意外属于个别事件可不担责任。

九四：处理重案相当于啃骨头，动用钢牙利齿，坚决打击，则有吉庆。

六五：公正审理如吃干肉，裁决准确、字字千金，按律查办，不留后患。

上九：处罚过重，积怨难平。

对“九四：噬干肺，得金矢，利艰贞，吉”爻辞的另一种解释：“噬干肺”可以理解为整理往事吸取教训，“得金矢”意味着获得宝贵经验，把握了克服艰难险阻的利器而“利艰贞”，吉祥。这样的事例，有如“亚德里安”军用头盔的故事。

第一次世界大战打破了世界的宁静，在德军的一次猛烈攻击下，法军伤亡惨重。法国将军亚德里安，在战场发现一位幸免于难的士兵，战火熏黑了脸，头上沾满了油，手里拿着一个炒菜锅的棒小伙。原来他是顶着这个不起眼的炒菜锅，躲过了这场炮火的浩劫。将军陷入了沉思，如果每位士兵都能戴上一顶类似炒菜锅形状的金属头盔，将会有利于实现“消灭敌人，保存自己”的战斗原则。事后，法国工程师根据亚德里安将军的意图设计出近代军人通用的“亚德里安”头盔。



24【晋(卦)】

40 = (101000) 二进制



(离上坤下，第三十五)

晋，理论联系实际有进步，受益颇多，步步得利。

初六：力求进步，鼓励上进，争上游则吉。不怕受挫折，可以拓宽前进路。

六二：力求进步，愁不上进事，争上游则吉。受到先驱者的启示和鼓励。

六三：上进行为得到众人的认可，心里没有顾及。

九四：私下里做努力，举步维艰。(加强)

六五：无后顾之忧，失得不做计较，往则吉，而无不利。

上九：晋到顶点。干下去、将内乱而承担风险。再干，无法挽回。

进化论述及的进化过程与晋卦有许多相近之处：自然选择与晋卦大体相似，特别是六三所述“众允，悔亡”，说明合乎自然环境的物种得以“众允”而生存。

2007年6月中国矿物学家於祖相，接到了国际新矿物委员会主席签发的批准新矿物通知书，承认他为人类发现新矿物的贡献。这时的於祖相研究员，从中国地质科学院地质研究所退休多年，时年76岁。作为矿物学家，一生要能发现一种新矿物已经很不容易了，而他第十五次获此殊荣，颇有晋卦的“康侯用锡马蕃庶，昼日三接”的余韵。

他发现的是在石油化工、宇宙航天、汽车工业等领域所急需的稀有贵重金属铂族矿物，近五年来我国每年要花巨额资金——20亿美元，从国外进口40吨铂，这个份额竟占世界年需求总量的五分之一。

他急国家之所急，为此发奋，半个世纪的努力“晋如，愁如，贞吉”。迄今为止，世界上总共发现104种铂族矿物，其中属于中国於祖相名下的达15种，使中国处于国际领先水平。

这是一种很不容易发现的矿物，在一吨的矿石里仅含0.1克的铂，因此找这种矿石是难上加难。退休的他，自己独立撑起这一片天，缺资金、少帮手，亲自背矿



石、搞试验、做学问，乐在其中“晋如，摧如，贞吉。罔孚，裕无咎”。

25【大畜(卦)】

39 = (100111) 二进制



(艮下乾上，第二十六)

大畜，坚持真理，经风雨见世面长本事，利于克服艰难险阻。

初九：前面有危险，就停下来，准备好应对措施。

九二：现有体制和技术不足以保障顺利前进，技不如人。

九三：改良体制奋起直追，百折不挠。学习实用本领，利于进取。

六四：确保安全地练习，利于创新发展。

六五：蓄有克服困难的利器，胜利在望。

上九：驰骋于通天大路，得以顺达。

大畜卦辞：“大畜利贞，不家食吉，利涉大川。”显然，大畜是指长本事（本领），并且利于坚持积攒本事，得以走出家门，好去创造新天地。作为目前流行的对社会进行宏观经济和社会学的看法，当前提高社会生产能力的最有效手段，即“涉大川”手段，当是创造知识；而为人们培养知识人才、长本事的方便是最高学府——大学。

关于如何为社会办好大学，如何理解大畜卦辞的现实意义，美国麻省理工学院博士生导师、模拟计算机发明人范内瓦·布什的说法可能更为贴切，他说：“大学应该成为研究与开发的中心，而不是纯搞学术的象牙塔。”



26 【蛊(卦)】

38 = (100110) 二进制



(艮上巽下，第十八)

蛊，继承和发展事业，能克服前进中的各种困难。研究三日并且准备三日。

初六：继承父业，考究于不败之地，艰苦奋斗，发展事业。

九二：事母业要得体，不能因小失大。

九三：继承父业，操之过急会有小麻烦，但是无大碍。

六四：扩大父业，往往会发现不如意之处，有反复。

六五：继承父志，营造诚信、和谐环境，鼓励上进。

上九：光大事业，高尚其事。不想当大官。

生物来源于同一个生活于 30 亿~40 亿年前的类似细菌的祖先，每一个分支都形成一个物种。

所有生命都是从成功的祖先那里，依据《蛊》卦的“继承和发展事业”道理成功地继承了完整的基因序列，生存下来而且繁育了后代。

新的基因来源于突变，新的突变基因后代通过有性繁殖在基因库里重新组合，根据“初六”和“六四”的道理，由自然选择按有序方式从基因库中清除那些基因失败者，保留下幸存者。

当某一物种的两个基因库分化加剧以致无法进行交配时，便在“继承父志，营造诚信、和谐环境，鼓励上进”精神主导下形成新物种。





27 【贲(卦)】

37 = (100101) 二进制



(艮上离下，第二十二)

贲，树立形象，通顺。有利于扩大影响。

初九：规范行为，统一行动，舍车而步行。

六二：修饰外貌，突出典型风范。

九三：开展宣传活动，坚持身体力行则见成效。

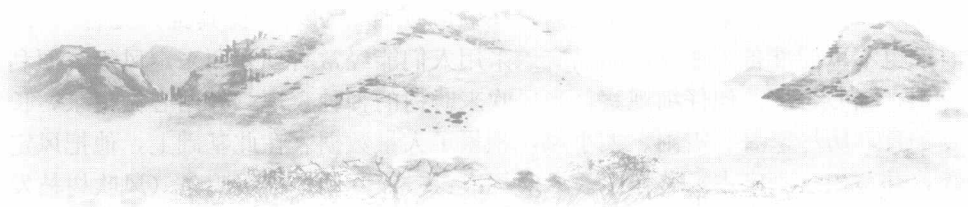
六四：形式鲜明，引人注目，释疑。

六五：装饰环境，以豪华烘托气氛，有些浪费，最终却有好效果。

上九：包装的终极，在于宣传事物的真实性。无后顾之忧。

贲卦的主旨在于树立形象，一方面通过“榜样的力量是无穷的”，来指导正确的行动方向“亨。小利有攸往”；另一方面，通过形象的心理暗示，达到预期的某些目的。

德国一个最新发现，心理暗示作用相当于实际地用药。他们用现代的核磁共振成像技术观察大脑思维活动，证实了只要人们相信（期望）某种有效方法能治疗疼痛时，大脑控制疼痛的区域就能自动活跃起来，不管这种疗法是否真的有效，都能导致内分泌止痛物质而起到实际的止痛效果。可见，形象暗示作用远比人们预想得大，通过大脑反应，形成“贲如濡如，永贞吉”的真实感受。



28【艮(卦)】

36 = (100100) 二进制



(艮上艮下，第五十二)

艮，止于使命，可忘我；行动之中，无私事。没错。

初六：有禁则止，没错，利在坚持履行自己使命。

六二：止于劲头上，不能随其便，心情不快。

九三：止于极限，列于限制标志，明确利害。

六四：停其身，没错。

六五：注入在语言中，言而有序，说话不后悔。

上九：寄寓于敦厚贤良的品格之中，吉。

卦中“九三”爻的意义“艮其限，列其夤，厉薰心。”在于制定标准，明确极限标志，以便于参照执行。在这方面最明显的例子，当属于“风级”的制定。风与行船、放牧、农活及等室外作业的关系极为密切，不同的作业需要不同的风。

世界上最早给风定级的人，是我国唐代杰出的天文学家李淳风（公元 602—670）。

李淳风自少勤奋好学，在天文、历法方面造诣尤深。官至太史令，曾主持制定新历法“麟德历”、制作“浑天黄道仪”等重要天文仪器。当他给予人们日常生活息息相关的风定等级的时候，想到的第一个问题是如何便于操作、便于老百姓自己测量风级？得到的答案是不能用仪器，在顺应现时“初六：艮其趾，无咎”，因为当时谁也不可能准备风速仪，而是应该采用人们能经常看到东西来定风级，便利日常应用，“利永贞”。他仔细观察，当风吹来时树的种种表现，并用心做记录，长年日复一日，历尽寒暑、雪雨、大小风，积累了大量数据。在此基础上，他把风定为十级，并写入《乙巳占》著作中。风级标准：一级叶动；二级鸣条（风吹树枝发出的声响）；三级摇树；四级坠叶；五级折小枝；六级折大枝；七级折木飞沙石；八

级拔大树及根；无风；和风共十级。他制定的风级很快得到推广，一千二百年后的1805年英国海军上将薄福也看到这个风级标准。

英国将军喜不自胜，一扫往日为寻求能为大众所接受的、便于操作的风级方案冥思苦想的烦恼，立即为这十个风级加入零级、十一级和十二级风及风速仪的数据，成为现在世界通用天气预报的十三级风标准。（摘编于《人民日报·海外版》1986-12-3）

29【损(卦)】

35 = (100011) 二进制



(艮上兑下，第四十一)

损，奋斗之中必有损耗，加快速度必要精简。因此，酌情配损，损有利于进取，但不搞铺张浪费。例如，用朴素的祭器也能同样地表达虔诚的敬意。

初九：已经确定的事，应该迅速去做，发生的损耗将是有益的，应酌损之。

九二：为了保持进度需要保障正常的损耗。但是，若另外再增加损失将会有风险。损的目的在于更有益。

六三：若三人同行，说话的两个人会引起另一人的疑心；若一人上路，有可能与能说上话的朋友相伴。

六四：损其毛病，是加快喜事的来临，没错。

六五：由损去达到受益于十分必要的事物上，将会打开局面。

上九：坚持损去多余的、非损而有益的信念，会吉祥如意，有利于发展，人们得以集中精力于事业上。

事例：“充满孔洞才真正坚固”及《损》卦

《损》卦有“损，损下益上，其道上行”的说法。

英、日科学家在研究怎么样能增强物质的坚固性，即“怎样才能使某种组织结构更加坚固？”的课题时发现：不是采取增加密度、填实中心部分强度的办法，而是相反的“损”失一些密度，“让它充满无数的孔洞”，结果增强了它承受压力的能

力。他们观察：在硬木里就有很多直径为10~150微米的小孔洞，孔壁的弹性可以吸收施加在硬木上的能量；而软木内部的孔洞数量少，直径也小。所以，崇山毛榉、栎树和柳树等树木的密度并不高于软木，但是特别结实。并且在研究中还发现，每个孔洞四周是材料中柔韧度最强的区域，因为孔洞内壁的屈伸能缓冲压力。

损下益上，“让它充满无数的孔洞，增加柔韧度，它会更坚强”。

30【蒙(卦)】

34 = (100010) 二进制



(艮上坎下，第四)

蒙，启蒙是很重要的发展过程。学生想学习而求老师，不是老师求学生。初次问告诉，再三问则读，读则不告诉。坚持求学精神。

初六：利用当时案例和犯人所以受惩罚的事实，说明正反行为的利害关系以发蒙。

九二：为家事所蔽，可成家立业。家里有主妇，事顺。孩子成人，成新家。

六三：不为儿女情所累，可为大丈夫；没有正经事，不可能有成就。

六四：困于蒙蔽，必有难处。

六五：童蒙，悟性高、进步快。

上九：打击发蒙的事物，可以教育人不为盗，且能起防盗效果。

为什么“初筮告，再三渎，渎则不告”？

在蒙卦辞中特意提示老师，对于学生初次发问可以回答，若再三问则不与回答，因为那是一种轻慢学问和不尊重老师的行为。学生再三发问，可能有四种情况：其一没有听清楚，无可指责，或视为初次发问；其二有不懂地方，虚心向老师求教，只是没有专心听课该挨批评；其三有新想法，占用老师和同学们的时间求问课程以外的事不应该；其四有意搞笑，取乐、捉弄老师，应当狠批评。

教育过程以学生为主，用心学习方可学到本领，“匪我求童蒙，童蒙求我”。若



是学生的心不在学习上，老师讲得再好也无济于事，又何必再解答？蒙卦中反映出了现代教育家所认识的“催学”不利于幼儿成长的主张。

据德国《世界报》日前报道，德国国家早期教育研究所的专家哈特穆特·卡斯滕谈到他们最近的研究成果时指出：幼儿是大脑发育的重要时期，要为孩子创造一个温馨、有利于培养兴趣的正常环境尤为重要。他认为，一些父母让年幼的孩子学习过于沉重的语言或音乐课的做法，可能会使孩子失去学习兴趣，影响孩子将来接受新事物的能力。把握教育进度，要循序渐进，适应于“匪我求童蒙，童蒙求我”的求知欲。

31 【颐(卦)】

33 = (100001) 二进制



(艮上震下，第二十七)

颐，坚持自求口实的培育，吉。观察培育过程，可辨别人才。

初九：放着自己的有利条件不去努力发挥和运用，反而贪婪地注视着别人的劳动成果，凶。

六二：颠倒或不重视自求口实教育过程，将培育吃大锅饭的闲人，留下后患。

六三：不颐养，是种罪过。长期地闲置资源、不学习、不努力，将错过颐养最佳时期。

六四：正视和培育自食其力的能力，应虎视眈眈地追逐有用的知识学习，没错。

六五：在实践中学习本领是颐养全过程的重要一步，此时不宜承担大风险。

上九：重视经由磨炼而体验得到的看家本领，有利于自行发展和克服前进中的困难。

《颐》卦说明一个道理：别人的成绩值得羡慕，但是自己不能气馁，“舍尔灵龟，观我朵颐，凶。”路要自己走，自己的成长过程谁也代替不了，注意吸取别人经验，结合自己的环境，走好成长之路。



比尔·盖茨（Bill Gates）的成就为世人所羡慕，他出于玩电脑的兴趣，把自己成长的道路紧紧地与他能接触到的 PC 电脑及迅速发展的电脑技术结合在一起，“拂经，居贞吉”。为此他不惜抛弃世界顶尖的哈佛大学的学业“六四：颠颐吉”，而专注于如何开发计算机程序语言把电脑玩起来？如何开发操作系统让电脑走到寻常百姓家？如何开发视窗系统充分发挥电脑威力？……他在“虎视眈眈，其欲逐逐，无咎”的磨炼中，推动了电脑技术的飞速发展，完全靠着自己的努力成为世界上最大的富翁。从他亲历的成长过程中，我们看到了《颐》卦中所叙述的事实。

32【剥(卦)】

32 = (100000) 二进制



(艮上坤下，第二十三)

剥，剥去多余杂念和事物而不顾，以坚定使命感。

初六：剥床以足，落地于自己的立脚点。

六二：剥床以辨，杜绝杂念以坚定志向。

六三：剥离掉与抱负无关紧要的东西，轻装上阵。

六四：过度剥离威胁到自身安全，有危险。

六五：顺应形势鱼贯而入地找到自己位置，使命于身无不利。

上九：不图现得利，在意找到新发展途径。没有理想的人则注重眼前得失，以致窝里斗。

剥，明确现阶段的任务，剥离一切杂念和该舍弃的东西，经历剥离过程，以便全力以赴地肩负起所承担的历史使命。

如何理解剥离的意义？

最近，美国报纸提出了防洪新思路。开头就提到，2007 年夏天洪水在世界各地造成大量人员伤亡和巨额财产损失，究其原因是全球变暖使雨水增加和人为在河区占地做他用助纣为虐的结果。雨水超出了水坝和防洪堤的承受能力，暴露了常规



防洪意识和手段的局限性。

建议人们更新观念，正确认识湿地、河滩地的防洪作用，“剥床以辨，蔑贞凶”。恢复河曲、湿地和河流的天然生态环境，“剥之，无咎”，减慢水的流速，减小水流规模，缩短大水持续时间，恢复水流自然“贯鱼，以宫人宠，无不利”，尽量完善预警和疏散措施。

仔细看来这竟是大禹治水的疏导思想再现，不要贪图小利侵占河湾地，扒掉河滩地的建筑，让河流畅通，“硕果不食，君子得舆。小人剥庐。”不失为指导当下治水的妙方。

33 【夬(卦)】

31 = (011111) 二进制



(兑下乾上，第四十三)

夬，在能做主、有号召力、有法度情况下，向部属宣布决心。不利即戒，利于先动手准备。

初九：做好首战必胜的准备，不胜就是过。

九二：号召提高警惕，若没遇偷袭，勿恤。

九三：对于决策要注意保密，声色外露有危险。用心于决断，敢于承担风险，过后能被人理解。

《周易讲座》引王安石说：“九三乾体之上，刚亢外见，壮于頄者，必乎夬之辞也。应乎上六，疑于污也，故曰若濡。君子这所为，众人固不识，若濡则有愠之者矣。和而不同，有夬夬之志焉，何咎之有。”

九四：坐不住，拿不准主意，在徘徊。遇机会就用，不听信流言。

九五：决心到底，中正行事无错。

上六：不及时宣布号令，终有凶。

夬卦，论及根据当时情况，做出切实可行的能把握事态发展方向的决策。夬卦，对人们当机立断处理事物具有指导意义。

如何理解“九五：苋陆夬夬，中行无咎”的处理过程？



卦辞中以逐次地锄草的过程来比喻，从“中行”战略的角度出发，以“菟陆夬夬”的方法，分清主次、先后，通过一系列决策，最终实现战略目的的决策过程。

如果以新闻采访为例，其中的“惕号，莫夜有戎，勿恤”便是指被采访对象应该保持的态度，时时要注意选择正确的方式回答记者的问题，警惕陷入记者有心设置的圈套。那么“中行无咎”便是被采访者事先准备的系统应答方案的决策。而“菟陆夬夬”则是把可能应答的问题系统地分为几个层次，如“主动层”、“直接层”、“武断层”、“敌意层”，分别整理答案以应对采访，争取实现宣传主题思想的“中行”目的。

记住吧，拿破仑的一句名言：“最伟大的将军就是那个犯错误最少的人。”

34【大过(卦)】

30 = (011110) 二进制



(兑上巽下，第二十八)

大过，栋桡，利于在弹性范围内取得最大效益，亨通。

初六：过于细心。拿“用白茅”说事，说明其作风谨慎，并注意把握动作分寸，办事不会错。

九二：有过望的本领。枯杨生根，老夫娶得妻，没什么不利。

九三：栋桡而向下弯，易使屋顶脱落，危险。

九四：冗余过大。栋隆的优点是可以承受过重的屋顶，缺点是不便装修、成本高。

九五：过晚。枯杨又开花，老妇得以嫁夫，不像年轻人结婚那么生育和光彩，但也不是错事。

上六：超限有危险。明知水深灭顶有风险，但是知道水情，仍可无事。

大过。在保持在弹性有效范围内的极限处工作，只要谨慎行事，可争取最大效益。



居里夫人发现镭的过程是对“大过”卦辞“栋桡，利有攸往，亨”的最好注解。居里夫妇将自己的付出用到了生命的极限，在极端恶劣的环境下，他们从刺鼻难闻的一吨沥青铀矿渣中，经过四年的繁重的、有毒的、有放射性污染的繁重劳动，在1902年3月终于提炼出0.1克纯镭盐，第一次发现了放射性现象，人类科学迈入了原子时代。镭元素的发现，为以后的爱因斯坦发明相对论提供了物质基础。他们的超限劳动，使人类文明巨轮前进了一大步。

35 【革(卦)】

29 = (011101) 二进制



(兑上离下，第四十九)

革，改革已日深入人心，牢牢把握大方向，历经发动、发展、出成果及巩固，结果大快人心。(《史》29页)

初九：牢牢把握住改革的大方向。

六二：革新深入人心之日发动改革，积极投入改革则吉，没错。

九三：开始改革面临着风险，仓促行动将误事。要慎重，行动方案须再三考虑成熟，会得到大家拥护。

九四：改对了，不后悔，改革的成就深入人心，吉祥。

九五：改革使领导彻底改变了面貌，得到大家的拥护。

上六：人们改变了思想观念，实现了改革的目标。需要巩固改革成果，再度变革则凶，稳定局面则吉。

中国原油在大庆人的技术创新中，不断实现稳产和高产。

国外资料表明：世界一些油田，因为没找到更好的长寿“药”，只能“青春”到30年，便迅速消亡。而就在世界石油科技专家为此而苦苦思索和寻找的时候，大庆油田科技人员坚持革新，“已日乃孚，元亨利贞”先后经过5600多次实验和修改，终于成功研制出中国人自己的“表活济”，找到了一种能延长油田寿命的“灵丹妙药”驱油新技术。

“已日乃革之，征吉，无咎”，大庆开展的稳步、持久地技术革新，不断取得显赫的成绩。有人曾做过计算：大庆油田的采收率，如果能提高1%，就相当于找到了一个玉门油田；如果提高5%，就等于找到了一个克拉玛依油田；如果能提高10%，就等于又“放了一颗原子弹”。而正如革卦中“革言三就，有孚”的预示，他们找到的这种驱油新技术，却能提高20%，于是大庆人郑重地履行了两年前的承诺：要演绎油田“百年不衰”，“有孚改命，吉”的神奇。（据《工人日报》2007年7月报道）

36【咸(卦)】

28 = (011100) 二进制



(兑上艮下，第三十一)

咸，感应，感动，感而亨通，利贞诚，阴阳结合则吉祥。

初六：踏入动感地带。

六二：感其敏感，动则有险，不妄动为好。

九三：动有所感，随形势发展，往则羞。

九四：顺从所感则吉而无悔，憧憧往来，朋从尔思。

九五：触动无感地带，亦无悔。

上六：感其口、舌，言语沟通。

《周易讲座》引王弼说：“咸道转末，故在口舌言语而已。”

人们的思想变化，行为变化等所有变化，其关键在于感觉。对个人来说他自己就是一个完整的、封闭的、实实在在的独立系统。他时时刻刻地要与外部系统打交道，需要空气、阳光、水和整个社会，靠的就是感觉。

真实的感觉是人们成功办事的保障，这是不容置疑的。但是，人们的感觉往往出现偏差，随机的成分很大，一样的早餐有时候感到乏味，有时却觉得味道好极了。所以，人们办事没个准，主要看当时的主观感觉了。

“活人总是要犯错误”这句话就是个佐证。感觉出现差错，事情也就难以办好。



要取得真实的感觉，有一种正确的感觉方法叫做无心的感觉，因为有心感觉往往带有固有的印象（思维形式的干扰），使感觉存在明显的偏差。我国光辉的传统文化在四千年前对无心感觉就有正确的记载，并且为它单独造了一个无心的感字，写作“咸”。对咸的作用、方法和意义完整地记述在这《咸》卦中。

谈起“感觉”，人们或许会记起在“神舟六号”载人航天的日子里，听到最多的、也是人们最想听到的话是航天员说出的“感觉良好”。

37 【兑(卦)】

27 = (011011) 二进制



(兑上兑下，第五十八)

兑，顺天应人地、及时兑现，将有利于为继和发展。(《史》28 页)

初九：和颜悦色地解说和及时地兑现，吉。

九二：真诚地解说和及时地兑现，不会后悔。

六三：被动的兑现，实出无奈，有风险。

九四：商量的口吻说事，会让人议论纷纷，事情拖拉，但是得以弄清实际困难和解决办法，能少犯错，办好事。

九五：能以诚恳的态度、令人信服地讲清当前情况和需要，可以严肃纪律，按要求行事。

上六：引导人们认清当前形势和明确具体做法。

对于《兑》卦的“初九：和兑，吉。”还有一种解释：“主动地把自己的感受说出来，会减轻痛苦。”

美国洛杉矶南加州大学研究员马修·利伯曼根据最新研究成果，在 2007 年 6 月出版的《心理学》杂志上著文指出，倾诉可以激活负责控制情绪冲动的大脑区域。利伯曼说：“这一大脑的功能就像踩刹车”，“这样似乎就能抑制大脑的基本情绪回路”，而使痛苦减轻。从而说明“初九”爻辞确有现代科学依据。

38 【困(卦)】

26 = (011010) 二进制



(兑上坎下，第四十七)

困，是艰苦历练的过程，关键在于明辨是非、深思熟虑地找出变通方法，得到上级支持则吉。无忧，误入困境，不信人言所至。（《史》26 页）

初六：困于闭塞环境。如被困于幽谷茂林中，长期无音信。

九二：困于眼前利益，而忽略了大目标。好比已经尽幸于酒食之中，所等的人才来办事，错过了有利时机则有风险，无忧。

六三：困于左右为难的境地。前面有巨石挡道，人又陷于蒺藜之中进退不得，不能见其妻，处于危险之中。

九四：困于逐渐降临的牢笼之灾。虽然丢面子，但有善终。

九五：困于进退两难的高位之中，得以接近上层。

上六：困于岌岌可危而且动就危险的境地。如果这时悔改，仍然有前进的希望。

现在人们对孩子的爱护到了无以复加的程度，如果联想到生命的起源，可想而知地球上的生命该是在一个十分优越的环境下诞生的吧？

科学家们普遍认为的生命诞生过程是这样的：先由简单分子进化为糖磷酸盐基和氨基，然后合成了第一种能够自我复制的分子——RNA。接下来，德国生物物理学家阿尔曼·穆尔凯雅宁所持的看法，由于附有的氨基能够比糖磷酸盐基糖磷酸盐基的个体能更好地保护分子免受紫外线伤害，更能耐得住紫外线的照射，能够在强烈的阳光及干燥的环境下延长 RNA 链，锻造成更大的 RNA 分子，若是在有水的情况下，反到无法将长长的 RNA 链接合到一起，因此生命开始于酷热或者半干的恶劣环境，而不是人们设想的理想的温暖、滋润的环境。一旦生命变得复杂，比如第一个细胞出现，它就该泡在水里，否则又无法生存。所以，有机分子应该是在不断地经历火烤和水泡的煎熬，“剜削，困于赤绂，乃徐有说”，经历过“水深火热”的困难折磨之后，有机分子才能最终得以成其为生命之源。



39 【随(卦)】

25 = (011001) 二进制



(兑上震下，第十七)

随，在实践过程中认识到要紧跟形势、与时俱进，能取得可喜地进步。
谨慎选择跟随的对象，诚心跟随发展。

初九：随上级的指示和政策行事。工作则有功。

六二：随意找小伙，将失去找真丈夫的机会。

六三：一旦选定了丈夫，必然失去找小伙的机会。随丈夫求有所得，利坚贞。

九四：随则有获，坚持己见则凶。若能诚心相随向前奔，方向明确，没有什么不好。

九五：诚心地跟随其发展，成绩显著。

上六：被迫跟随，受驱使。

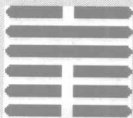
正常情况下的跟“随”，在“初九”中已经说得很清楚了。在变革和创新的情况下又该如何跟随？这在卦辞中已有说明。用当前的语言讲卦辞：“摸着石头过河，跟（随）着感觉走。”中国的改革实践已经证明了这句话的正确。

最近报道，美国普林斯顿大学的科学家雅尼娜·威尔斯和亚历山大·托多罗夫发现了“摸”——感觉的重要意义。研究结果是这样：当我们见到一张新面孔时，我们在最初的 0.1 秒内就能对这个人的诚信、能力、攻击性、可爱性、吸引力等做出判断。如果再给一些时间，如 1 秒钟，研究人员发现，观察者几乎不会改变最初的看法，反而为此变得更加自信。可见，感觉的第一印象是多么重要。

研究还进一步证明，有时拥有的信息越多，人们的判断能力反而下降，而这时跟着感觉走却越好。荷兰阿姆斯特丹大学的阿普·戴克斯特海斯和他的研究小组反复研究发现，在这种情况下，最好避免有意识的思索，而是让大脑下意识地做出决定，跟着感觉走更好。

40【萃(卦)】

24 = (011000) 二进制



(兑上坤下，第四十五)

萃，生机盎然，人多事多，有热情与责任心，需要领导，引导从无序到有序。轰轰烈烈则吉，利于发展。

初六：人多事多，只靠诚信及道德的力量不能改变混乱的现实，若以统一领导、加强管理，会形成和谐、安宁的新局面。

六二：在向好的方向引导，则吉。须逐次利用集体礼仪活动时机，加强诚信教育。

六三：混乱之中不会出效益，要排除干扰，可进行整顿。须费心。

九四：加强管理见成效，形势大好。

九五：各就其位，不干扰。建立威信，坚持发展的“硬道理”，无遗憾。

上六：知交半零落，空余悲叹。

英国牛津大学科学史教授理查德·道金斯说过：对复杂生命形成过程的了解是人类智慧最耀眼的部分。

进化论中关于自然选择的非偶然性与《萃》的积聚道理相同（如九五：“萃有位，无咎。匪孚，元永贞，悔亡。”），自然选择导致进化日积月累。把小小的变化积聚到一起，就可以形成巨大的变化导致实现复杂的适应能力。

“初六：有孚不终，乃乱乃萃，若号一握为笑，勿恤，往无咎。”对于任何事物来说，当它有了“天”（乾）和“地”（坤）作为生存条件，它就能继续发展下去。例如，在美国密歇根州立大学实验室的 200 多台计算机（地）里，生长几十亿数字生物。它们和计算机病毒一样，有着生命和繁殖能力，所不同的是它们还具有进化能力。它们不具有碳水化合物的结构，而是由二进制数字构成的，它们吃的是数字，长的是数字结构。它们虽然没有 DNA，但是它们却是按照 DNA 的形式编制的——“阿韦达”软件（天）运行的。研究小组的人员可以从电脑屏幕上观察到“乃乱乃萃”像瀑布般出现的一组组数据，准确地记载着一代代数字生物的出生到

死亡的生命过程。它们诞生于上个世纪 90 年代末，经过近 20 年的发展，这些数字生物已经非常接近真正意义的生物了，小组成员哲学家罗伯特·皮克诺说，“这些数字生物不是在模拟进化，它确实在进化，包括复制、突变和相互间的竞争”。

开始的时候只是一些低级的数字生物，定期给它们输入数字，它们没有什么反应，但是它们每复制一次，在它们的指令链上就有一次产生突变的机会。这些突变会使生物以同样简单的方式加工某一个数字，如阅读或产生相同数字的能力。研究组为它们的进化给予奖赏，如某个生物能同时阅读两个数字，就奖赏给它们更高繁殖速度，从而能使它们进入疯狂的进化状态。为什么这样进化？这些科学家们也说不清确切的道理。然而，实验过程却与“六二：引吉，无咎，孚乃利用禴”的爻辞意思暗合。

41 【需(卦)】

23 = (010111) 二进制



(坎上乾下，第五)

需，有法定义务（秩序），发展就顺利，保障供给，有利于克服艰难险阻。

初九：“需于郊”则相距不远，利于保持供给，没问题。

九二：需于沙。有难处，能保障供给。

九三：需于泥，供给困难，易招贼。

六四：需于血，只能自己救自己。

九五：需于酒食，属于正常供给，易于保障。

上六：入于穴，需有三倍供应才能应付意外而出穴。

如何理解卦辞“需 有孚，光亨，贞吉，利涉大川”在现代科技发展中的真实意义？

首先，可以明确地把“光亨”确定为光大亨通的意思。是在什么情况下得以“光亨”的？是在确实有这种需求，即“需 有孚”的情况下发生的。下面就以特德·纳尔逊教授（Ted Nelson）发明“超文本”故事来说明这一切。

其实对于“超文本”（hypertext）我们并不陌生，上网的时候常用到它——

http:// (超级文本传输协议)。故事得从 1960 年说起，那时的计算机与现在的电脑相比，又大、又笨；计算机软件少得可怜，计算机上连文字编辑软件都没有，真正的办公软件直到 20 年之后才出现。纳尔逊当时正在读研究生，大量的资料、笔记急需归纳、整理，以便于最后形成论文。他想到用哈佛大学的 IBM 7090 计算机来检索、存储信息、记笔记。当时，世上没有他所需要的软件，只好自己想办法，“六四：需于血，出自穴。”他试着自己编制一个完整的记笔记的软件，包括存储、编辑和打印功能，写了万行程序还没编完。交论文的时间临近，只好把编程的事放下，忙论文。

直到 1965 年纳尔逊提出“超文本”概念，即超越本地电脑空间，通过“链接目录”和一些链接程序，可以到另外的电脑上去读、写文件，最后返回到本地电脑，进一步研究或编辑笔记。多么好的设想，多么好的软件！可是当时电脑远没有普及，他的“超文本”概念超出了人们的想象，得不到各公司的认可。30 年后，网景 (Net Scape) 公司成立，把“超文本”和“浏览器”程序融合在一起推出了著名的软件——Navigator 1.0 (航海家 1.0)。从此，人们第一次有了可以在因特网的信息海洋里自由浏览信息的软件，迎合了“需 有孚”，1995 年世界范围的电脑上网热潮，赶上“上六：入于穴，有不速之客三人来。敬之终吉”。公司成立第一年的营业收入竟然高达 8 070 万美元！这种增长速度，让以发展快而闻名的微软公司也望尘莫及。

42【井(卦)】

22 = (010110) 二进制



(坎上巽下，第四十八)

井，改邑不改井，无丧无得，稳定供应。往来打水井然有序。

初六：旧井里没水，已经能看到了井泥。鸟儿都不来，井不能用了。

九二：井里能看到鱼，打水的瓮也漏了容不住水，很久没用了。

九三：井水能打上来了，但是井水脏了不能食用，有些可惜。若王者贤明，命人



清理井，水可食用，人们均可受其福。

六四：井壁完好，水井趋于完善。

九五：验收认可，井水甘冽，寒泉可食用。

上六：不要盖井盖，经常维护，大家依次打水、有水吃。

“改邑不改井”，美军不懂这个理，占领伊拉克之后错误地解散伊拉克军队——这支唯一能维系伊拉克秩序的力量。从而，使伊拉克陷入混乱，至今使美国难以收场。

主爻“九五：井冽，寒泉食。”说的是“井水好喝，大家才能去打水吃”这个道理。现在的企业愁的是“大家不来打水吃”，特别是新产品备受“不来打水吃”之苦。怎么才能打开局面呢？按卦理，应该是先打招呼，这里有“水”！这里的“水甜”！全球最大的电脑刊物出版商帕特里克·J. 麦戈文（Patrick J. McGovern）深通此理。1967年以前计算机企业也面临着卖不出去的窘境，虽然也有计算机杂志做宣传，但是“谁出钱就说谁的好话”，没有公信度。为此，麦戈文在一次计算机展览会上推出了能客观评价各种计算机优缺点的刊物《计算机世界》，深受计算机用户的欢迎，但出人意料地受到计算机厂家的抵制。因为用户多而厂家少，所以《计算机世界》大行其道。当厂家看到用户都在按这个刊物购买计算机时，不得不在《计算机世界》上做广告，于是麦戈文发了。他到世界各地办计算机刊物，“井收勿幕，有孚元吉”，也包括在中国办的《计算机世界》，麦戈文拥有275种刊物和报纸，成为全球最大的计算机刊物出版商，年收入高达20亿美元。

电脑方面所以发展这么快，与不断的技术创新有关，与“大家都来打水”有关，更与告知这里有“好喝的水”的麦戈文分不开。

43 【既济(卦)】

21 = (010101) 二进制



(坎上离下，第六十三)

既济，精心策划与运作配合恰到好处，通顺利于保持顺畅，末期随环境的改变会出现混乱。



初九：努力推车，不怕累。没有危险。

六二：失去贵重装饰，也不必在意，到时候能得到弥补而有所得。

九三：不怕艰难困苦，肯下功夫三年就能成功。小人勿用。

六四：时刻准备好通行证及排除故障用品，谨慎运作。

九五：一年一度大跃进，不如四季都进步，实得受其福。

上六：成功后，虽有心上进但已无力为继，有风险。

如何理解“小人勿用”？

“九三”原文：高宗伐鬼方，三年克之，小人勿用。

美国亚利桑那州立大学罗伯特·恰尔迪尼研究组出于培养环保意识，力图减少废毛巾污染，建议宾馆旅客重复使用毛巾。大部分旅客照样做了，一部分人没有这样做，经过研究认为没做的原因中，同伴的压力比其他因素强 30%。研究结果证明，即使是最正常、最适应环境的人也会受到权威数字和同伴的影响，做出糟糕的决定，并且当群体受此影响时，群体比个人更有可能做出危险的选择。这种科学结论有助于解释不良少年做出的危险举动及围观群众的起哄、闹事等社会现象。这也是一般人在认为自己不用担什么责任的环境下，可能做出的最不负责任的危险做法。

我们注意到“既济”卦中的和谐、上进气氛，即使在“高宗伐鬼方”的艰苦斗争中，亦能长期地坚持奋斗取得最后胜利，并且富有远见地指出“小人勿用”。很明显，其目的是为了保持旺盛的士气，像以上科学研究证明的那样，防止“一条鱼，腥了一锅汤”。

44 【蹇(卦)】

20 = (010100) 二进制



(坎上艮下，第三十九)

蹇，在正常环境里遇到艰难事，不利蛮干，利于顺应环境想办法；可争取得到上级支持，坚贞则吉。遇到困难干不下去，又停不下来，怎么办？答案是，一边请示领导支援，一边坚持干下去，争取圆满结果。



初六：往蹇，可来誉。

六二：当局遭遇到必须要克服的意外艰险，并非是职务过失。

九三：克服困难而得到锻炼。往蹇反而得到好处。

六四：往蹇而使得空前团结，一心克服困难。

九五：因为太困难，朋友们赶来支援。

上六：往蹇而得硕果，吉。利见上级领导。

蹇卦的意思，是指遇到了很难的事，或者说遇到了体验难事的机会。在现代社会里对于难事持有三种态度。

消极的态度：意外的艰险与我无关，“见着问题绕着走”。

积极的态度：如英国伦敦大学地理学教授约翰·亚当斯所说：“我们一定不会错过有益的体验，它在那里等着我们去收获。”如“上六”所述，往蹇可能取得较大效益和发现人才。

取巧的态度：认为风险是一个涉及未来且只存在于想象中的词，所有风险都是主观的。承担风险意味着去做某件事时，可能产生不好的结果。人们为什么要去做有风险的事呢？因为，除了潜在的负面效应之外，还可能因为冒险带来回报。在法制社会里，如果能有高水平律师帮助，将遇到坏运气对我们的打击转化为对有关责任人的追究，有可能得到意外的回报。如“六四”提示的冒险要联合朋友去处理。在市场经济社会里，是生活在一个风险—谴责—诉讼—补偿的文化中，意味着对冒险要求更大的回报。而且，由于对无意识造成的负面结果的担心，将总是要联想到法律与诉讼。所以，“蹇，难也，险在前也。见险而能止，知矣哉！”人们开始考虑，当风险达到什么程序该“止”？如“六四”提示的那样，从而推动了风险评估和谴责文化的发展，结果将会推动整个社会的进步，降低风险。



45【节(卦)】

19 = (010011) 二进制



(坎上兑下，第六十)

节，节制，为保障全程顺利运作（在决心与实际作为之间的动态平衡），应及时调节。固定地节制（苦节）不能应变，将失去调节的意义。

初九：“运筹帷幄，决胜千里”，可不出户庭。

九二：不出门庭，不了解情况，难以实施合理地节制。

六三：不适时调节，将空留遗憾而叹息。也没有人去追究责任。

六四：对事物的态势实施安全稳妥的节制，则顺畅。

九五：正当其位地对事态做最优调节，则吉，往有尚。

上六：固执地进行节制，坚持不变则凶，但能知错就改。

世界著名电脑芯片生产厂家英特尔公司，为保障在芯片竞争全过程的顺利运作，他们认真地在实践中总结规律，坚持按规律调节新产品的开发与生产进度，成功地实现了确保世界 PC 芯片公司的龙头老大地位。

（初九）他们“不出户庭”，处心积虑地发展新产品，及时地发现了摩尔定律。

1965 年，36 岁的戈登·摩尔在画半导体器件发展趋势图，他以纵轴表示晶体管数量，横轴表示时间，从而发现了芯片集成晶体管的数量逐年成倍增长。他经过十多年的不断观察，又及时地把逐年增一倍的规律修正为“每 18 个月芯片集成晶体管的数量增长一倍”的摩尔定律。

（六三）“不适时调节，将空留遗憾而叹息。没有人去追究责任。”

据摩尔讲：“开始时公司并没有把摩尔定律作为一个驱动力来看待，说老实话，我是直到 10~15 年前才能够启齿用摩尔定律来称呼它……起初我们仅仅是想尽快推进技术的发展，但后来发现，发展几乎总是沿着同一条曲线前进。要说我们真正刻意地按照定律推动技术朝此方向发展，那是从最近几代技术才开始



的。”

(六四) 对事物的态势实施执行摩尔律调节, “则顺畅”。

在近 40 年的时间里, 摩尔定律精确地引导 IT 业的更新换代。“英特尔借摩尔定律, 为 IT 厂商们制定了一个游戏规则……几乎所有电脑的汰旧换新都是按照这个频率(18 个月至 2 年/次)来进行, 厂商们也就按照这个频率来安排产品生产和市场营销。”经理如是说。

(九五) “正当其位地对事态做最优调节, 则吉, 往有尚。”

芯片中晶体管数量的增加, 提高了它的运行速度, 引出了芯片工作频率的递增摩尔定律。在它指导下, 英特尔处理器从 66MHz~166MHz 用 4 年时间, 233MHz~500MHz 用了 2 年, 500MHz~1GHz 只 1 年, 2GHz~3GHz 又是 1 年。3GHz~3.8GHz 却用了 2 年。与此相适应, 微软有意无意地配合这个时间表, 及时地推出 DOS、WIN95、WINXP, 使 PC 业一次又一次地按此定律掀起更新换代的大潮。

(上六) “固执地进上行节制, 坚持不变则凶, 但能知错就改。”

值得注意的“3GHz~3.8GHz 却用了 2 年”, 速度的降低意味着这个定律的终结。“任何一个定律, 发展到一定时期, 都会遇到‘失效’的问题。……晶体管的尺寸就将达到极限, 量子效应也会显现出来(形成短路)。”照此发展下去到 2010 年将会遭遇无法逾越的物理极限。由于 PC 业的发展, 人们已经从对计算机进行基本计算和应用的追求上得到满足, 而进一步地希望以 PC 电脑充当电视、音乐和游戏的数字一体化娱乐中心。处理器的速度再也不是最重要的指标了, 反而内存、硬盘等 PC 外部设备的性能上升到重要地位。动漫和数字电影的流行, 正在揭示这一发展的必然趋势。

英特尔公司明智地在 2005 年舍弃了追求提高芯片晶体管集成度的开发路线, 确定提高处理器平台性能的发展路子, 从硬件基础水平上升到硬件平台的较高层次。当他们认识到一个新的“规律”——“手机的电脑化和家电的智能联网已是大势所趋”的时候, 英特尔公司立即着手新的调整, 把围绕硬件基础展开的架构部门、通讯部门, 改为移动事业部、数字企业事业部、数字家庭事业部。将服务方向从单纯的 PC 芯片, 指向更广阔的笔记本电脑、多媒体手机、液晶电视、DV、DC 和无线网络等消费电子数字化领域。



46【坎(卦)】

18 = (010010) 二进制



(坎上坎下，第二十九)

坎，能制约行动使其陷于险境。习坎，是练习设置障碍或通过障碍。习坎要有信心和坚强的意志，行而有效。

初六：习坎；误入坎中，处境危险。

九二：坎有险，使行动受阻，只能缓慢移动。

六三：遇到多坎和险情，行动将会越陷越深，耗尽体力，不如暂时停下来缓缓劲儿。

六四：在艰险中，因陋就简维持供给，保持体力，终无忧。

九五：坎虽险，若能正视困难，认真准备，心里平衡，没有过不去的坎。

上六：设坎过重。多股绳绑牢，于棘丛之中，三年走不脱，凶多吉少。

在“六三”的情况下，该不该停下来？

原文：“来之坎坎，险且枕，入于坎窞，勿用。”是说，已经走到坎的深处，再往前走会越陷越深。这时，应该继续往前走？或是应该停下来？原文的答案很明确，“勿用”，不能往前走了，要停下来。

美国俄亥俄州立大学的科学家哈尔·巴克斯和凯瑟琳·布卢默研究了类似情况：当人们买了一本很贵的书，回家打开书发觉这书实在是没有意思，对此人们的选择还是硬着头皮地看下去、看完它；又如，人们对于一段欠考虑的友谊，通常采取坚持相处下去的做法。人们这种选择的背后原因是什么？他们的科学研究证明，我们对某一事物投入得越多，我们就会越觉得无法摒弃它，这种现象被称作“沉没成本误区”。虽然已经发觉应该减少由于错误决定带来的损失，但是没有人能够摆脱掉“沉没成本误区”的影响。

为此，科学家们提醒人们：“过去的已经过去，投入的已经投入了，不要在已经亏本的买卖上再做更多的投入！”



从中让我们看到了，坎卦“六三”的“勿用”做法，被现代科学证明是明智的选择。

47【屯(卦)】

17 = (010001) 二进制



(坎上震下，第三)

屯，处于发生、发展、充满生机的有利时期，不派用场，着意于交流资源、扩大效益，利于奠基立业。

初九：在大石的遮盖下，桓树长高受抑制而扎根却可随意，得以有充裕的时间繁荣根系、打基础。利于根深叶茂时，顶开大石，自秀于林。

六二：屯的景象，车马来来往往，物质进进出出。不是匪寇而是在准备婚嫁，女子坚贞不嫁，经十年物色与准备方得出嫁。

六三：想猎鹿，却找不到向导，若逐鹿入林就可能迷路。不如放弃猎鹿，往则误入歧途。

六四：一次次地争取，“乘马班如”求婚嫁，不怕失败。往则吉而无不利。

九五：成熟期，短屯吉，长期屯则有灾。

上六：“乘马班如，泣血涟如”，事情做过了头。“乘马班如”地争取可以理解，为此若“泣血涟如”，实在多此一举。

屯卦辞中的“屯元亨利贞，勿用，有攸往”，为什么？

因为屯卦是指处于“元亨利贞”发展阶段的新生事物，一方面它还在发展中，不足以应用；另一方面人们对它一时还认识不清楚，不具备应用的条件。所以，“勿用，有攸往”，看看再说。

例如，我们现在所用的电脑都具备“多媒体”功能，能够用 DVD 光盘如身临其境地感受虚拟世界的声音、逼真的图像和动态画面，并且可控制和参与其中的游戏情节，而这些功能在十几年前还处于发展时期，“多媒体”的概念十分模糊。



1993 年秋天在赌城拉斯维加斯的电脑大展上，吸引了两千多家厂商参加，全世界数以万计的多媒体电脑产品开发者们辛勤的劳动成果在这里展出。一位经理模样的人高叫着，“先生们，多媒体是我们公司发明的。”人们的眼光惊讶地聚集在他身上。

“请你们阅读一下，”这人边说，边向人们发放资料“我们享有无可置疑的美国专利，专利号 5241671。”

围观的人越来越多，他们都对这家名为 Compton 新媒体公司的专利证书复印件迷惑不解。一位观众气愤地质问：“凭什么说是你们发明了多媒体？你们想把大家成果据为己有！”另一位观众追问道：“我们今后生产多媒体产品，是否都要向你们交纳专利费？”这家公司经理点头表示同意，并强调专利的使用费是利润的百分之一。愤怒的人群骚动起来。

其实，这家公司的所谓专利正是利用了当时的专利人员不理解这项发展中技术的范围和深度，钻了空子的结果。事后，美国专利与商标办公室于翌年，宣布撤销了这项专利。（摘编自《电脑报》1997 年上册 163 页）

小小的插曲就此了结，但它毕竟让我们初步了解屯卦卦辞，那就是：“屯 元亨利贞，勿用，有攸往”，即“对处于充满生机发展时期的事物，不要急于派用场，要着意于发展”。

48【比(卦)】

16 = (010000) 二进制



(坎上坤下，第八)

比，有比较才有进步和发展。初衷是好的就要坚持下去，不会错。注意，比中不安定因素的出现带有风险，密切关注事态发展。

初六：在有客观原则的基础上做比较，不会错。可信度高、最后有客观事实为依据，比较结果能促进事业发展。

六二：以自己做比较，会进一步地增强实力，保持优势。



六三：做非正常比较，可以开阔思路，了解负面影响。

六四：与外面比较，坚持取长补短可获长进。

九五：显比，正面典型大张旗鼓地宣传和鼓励，虽然暂时有所失。其结果，得到了人们的认可，在对比中产生求发展的好想法。

上六：与无极者较量，自食恶果。

《比》卦的思维思想，不仅适用于古代，也适合于现代科学发现。

日本佐贺大学和英国剑桥大学的学者们，近十年来造访世界各地，收集到 105 个民族的 6 245 个头盖骨，做了大量研究。他们按照头盖骨的长度、宽度、眼窝的尺寸，鼻子的高度等特点分成 37 个项目，对头盖骨进行详细比较，“比之自内，贞吉”，学者们成功地分析了头盖骨的进化程度，了解到它们生存的时间和民族的遗传特征。

他们又按照发现头盖骨地区进行分类，分析它们在时间和空间上的分布特点。“外比之，贞吉”，在比较中发现如下规律：在远古时距离非洲越远的地方人数越多，遗传上的多样性也越明显，离非洲越远的地方人数越少，多样性方面差异也随之变小。

“比之匪人”的结果，他们认为：人类的祖先是在 20 万年至 10 万年前从非洲走出，此后他们迁徙到世界各地，进化成早期智人，慢慢进化为现代人。日、英学者研究成果从遗传学的角度有力地证明了人类来自非洲的假说。

49【大壮(卦)】

15 = (001111) 二进制



(震上乾下，第三十四)

大壮，利贞。即，按照既定的理念营造环境，奠定强大基础，经历壮大的过程。强化知识结构，最大限度地把握资源，经历壮大的过程。(壮大)

初九：加强基础建设，雷打不动，心想事成。

九二：坚定正确理念，不断增强实力。

九三：初露头角，实力大增。没远见的人现在已经开始用壮，而远见卓识的人却在努力夯实基础，保持发展势头。现有基础还不足以承担使命。

九四：继续增强实力而无悔，整体功能还差火候。

六五：实力雄厚足以挣脱时下制约力而发挥作用。无悔。

上六：在壮大到环境允许的极限之后，实力递减。犹如羝羊触藩，既顶不开，也退不下来，不能遂愿。但是，若下决心坚强地顶下去，还有取胜的希望。

如何理解“初九”爻辞：“壮于趾，征凶，有孚”？

总体上讲，大壮卦是事物的壮大过程。初爻辞的作用往往在于奠定全卦的发展方向，“壮于趾”显然是指，要用脚，实地走出一条发展壮大的路。如果越过这一必要的发展壮大历程而直接投入到激烈竞争中去，必然会有“征凶”的结果。坚定的信念和意志“有孚”，是成功走过壮大全程不可缺少的先决条件。

现在我们上电脑已经离不开鼠标了，用鼠标甚至比用键盘还方便。以前的DOS电脑必备有键盘，却不知鼠标是何物。鼠标能占有当前电脑输入中的重要地位，经历了不同寻常的壮大过程。早在1963年就有人用木盒子做出了模拟鼠标，用在罕见的计算机模拟定点设备上。20世纪70年代大中型数字计算机是主流，美国施乐公司适时地把鼠标设计成数字鼠标，不过当时能用计算机的人很少，在计算机上用鼠标的人极少，所以鼠标鲜为人知。如果这时候谁要指望生产鼠标获利，他将会尝到“征凶”一败涂地的后果。鼠标要真正走上发展壮大的路还尚需要“有孚”之识的伯乐。

20世纪80年代初，一心想研制比DOS更优秀视窗系统的微软公司相中了鼠标的卓越功能，为此，它一方面把在施乐公司设计鼠标程序的人才挖过来，设计适宜在PC机使用的鼠标新程序；另一方面请来了为鼠标进行美术工艺设计的人才，重新设计适合人手灵活操作的、美观的鼠标外形，于1983年6月推出了PC电脑鼠标，正式将鼠标纳入电脑系统。“大壮 利贞”，微软公司继续加强系统研究，当发展至Windows 3.0视窗操作系统时威力大增，为充分发挥鼠标的动态标定功能创造了新天地。先后为鼠标发展了总线接口、串行接口和USB口等多种连接形式，使鼠标能与各种PC电脑顺利实现联结。Windows系统为鼠标铺就了通天路，而“壮于趾”，微软公司把鼠标输入功能提高到极致。随着电脑视窗系统的发展，鼠标的队伍扩大到了全世界。如今谁也无法设想，离开了鼠标人们该怎么上机！



50【恒(卦)】

14 = (0011110) 二进制



(震上巽下，第三十二)

恒，亨通而无忧，利于坚持和谐发展理念。利于稳定打基础。

初六：在持恒稳定的局势下，如果要浚恒、打破循序渐进的稳定发展局面，必然造成新的不适应和混乱而无利。

九二：在持恒的稳定发展过程中，令人陶醉。

九三：没有稳定发展的恒心，将承受因此半途而废的羞辱，这样做将使亲者痛。

九四：如果坚持错误的发展道路，既或是有恒心，也不会有理想的结果。

六五：当完成恒的使命之时，坚持守恒则利于事业守成，而不利于事业创新。

上六：当即将转入更高的发展阶段，仍强调守恒将有阻挠进步之过。

《恒》卦辞原文：“亨，无咎，利贞，利有攸往。”其中贯穿着，持“恒”的三个重要理念——亨通、不犯错误和坚持和谐发展。亨通就是通顺，若使事物过程始终能处于通顺状态，必然要保持不犯发展路线的错误和使事物的进展能与所处的环境变化保持着和谐的发展过程“利有攸往”。杜邦公司的发展最能体现《恒》卦辞所提倡的这种理念。

2006年10月10日，在杜邦公司成立200年之际，贺利得总裁宣布了公司新的“永续计划”，决意到2015年以降低二氧化碳排放和回收可再生资源的两项措施创造100亿美元收入，来迎合世界环保的新形势，继续保持恒稳发展势头，争取能昂首阔步跨入杜邦公司第三个百年。

以火药起家的杜邦公司在第一次世界大战中赚到了足够多的钱，当其他化学公司纷纷效仿的时候，它立即甩掉了火药工厂的骂名，全部转入生产高分子化工产品。第二次世界大战后兴起的“玻璃鞋”、“玻璃袜子”、“仿羊毛衣料”等化纤工业，杜邦公司是领头羊，它发展石油化工工业的功不可没。当世界汽车占有量过多，石油化工大发展，石油资源紧张的形势逼近之际，杜邦公司立即甩掉了石油化

工业务，全部转入以生物为原料的化工产品生产，如以玉米生产化纤产品，以回应世界石油涨价的狂潮。

当世界环保告急，对二氧化碳排放量过高的一片喊打声中，曾经被视为环境杀手的化工工业大家杜邦公司又该有如何表现？

2005年，杜邦公司获得了美国《商业周刊》评选的全球二氧化碳减量最多的绿色企业冠军，它的“永续计划”让我们看到了它的未来宏图。

杜邦公司一次又一次地适应世界大环境变化而保持着世界头牌企业恒稳地发展的事实，在现今形象地表述着《恒》卦的深层道理。

51 【丰 (卦)】

13 = (001101) 二进制



(震上离下，第五十五)

丰，亨通。王者所用可为其分忧，事业昌盛如日中天。

初九：遇到有丰富学识的搭档，虽然年长也能胜任，往而高尚其事。

六二：运用丰富学识审视所部，可“日中见斗”发现其隐患，信其有而采取措施，结果吉祥。

九三：运用丰富学识审视精神面貌，激发上进心，可“日中见沫”淘汰不得力的幕僚，早该如此。

九四：运用丰富学识审视所部，“日中见斗”知遇明主，喜出望外。

六五：丰富的学识为事业争辉，吉庆有余。

上六：有丰富学识的人在家中无人识。不见世面，埋没了人才。

《丰》卦的关键，是人才，有了足够的人才，运用知识和合理利用资源，可“亨，王假之，勿忧，宜日中”。世界上伟大事物的诞生都在体现着《丰》卦的关于人才、知识和资源的积累和发展过程道理。

1943年4月世界第一台电子计算机立项研制，它有一个很长的名字“电子数字积分和计算机”(Electronic Numerical Integrator and Computer)，英文缩写为



“ENIAC”（音译“埃历阿克”）。它汇集了一群优秀的人才，物理学家莫齐利（J. Presper. Eckert）负责总体设计方案，埃克特博士（John. Mauchly）担任总工程师，负责解决电路研制等复杂的工程技术问题，年轻的数学家哥尔斯廷、逻辑学家勃克斯等多学科精英参与其中。他们第一次地以现代电子工程技术研制计算机，那时所用的电子器件只能是电子管，而每只电子管的可靠运行时间为500小时，共用了上万只电子管，当时最著名的统计学和物理学家恩里科·费米教授担心地说，这架机器的每次运用的可靠工作时间只有五分钟。他们克服重重困难，创造性的实现了计算机数字化。

但是，他们随之而来遇到了不可逾越的计算机科学难题，如何能让这个巨大的电子机器自动运行计算机程序？

这时，著名的数学家诺伊曼（John Von Neumann）教授，提出了以二进制解决数字存储问题，进而把计算机程序存储在计算机内部存储器，实现计算机自动运行的“诺伊曼计算机结构”（通用计算机结构）。

1946年2月10日世界第一台电子计算机ENIAC终于研制成功。出现在人们面前的不是一台机器，而是一屋子机器，它汇集了18 000只电子管、1 500个电子继电器，70 000只电阻器，18 000只电容器，总耗电量相当于一个中小城市的用电量，工作起来呜呜作响，众多的数字指示灯忽明忽暗，人们好像进入了未来世界。

ENIAC计算机的投用，人类第一次实现了在天气预报、原子能、宇宙线、核实验、风洞实验等重大科技项目的精密计算，使科学研究步入“宜日中”的境界。一个插曲是在1949年用70个小时把圆周率推算到小数点后2 037位的精密程度。这架“大电脑”为人类进步做出了不朽的贡献，它总共运行了80 223个小时，于1955年10月2日“光荣退休”。有人计算过，它的运算量比之以前有史以来人类大脑所有运算量的总和还要多。



52【小过(卦)】

12 = (001100) 二进制



(震上艮下，第六十二)

小过，在缩小差距的行动中，在力度的把握上可以稍过一点，可以顺利和快捷地达到目标，即小过。小过，用于小事，不可用做大事，宜下不宜上。

初六：对于小事，在力度把握上要稍过一点，可事半功倍。好像小鸟飞得要凶一点。

六二：小过的程度，以不超过预定范围为宜。如欲见祖父，可以小过而见祖母；想见君王，小过而先见其臣，没错。

九三：小过是正常行为。杜绝或抵制，都会造成不应有的损失。

九四：没错，接近目标时，只能逐渐接近而不能超过，往厉必戒。

六五：小过要有安全保障措施，有如“密云不雨，自我西郊”备用，如用带绳的箭，射程永远不会超过绳的长度。

上六：接近目标时若越过目标则凶，如同鸟飞奔而离去，是损失或成灾。

为什么要“小过”，为什么“在力度的把握上可以稍过一点”？

最近在心理科学的发现，有助于对“小过”的理解。据报道，普林斯顿大学的心理学家丹尼尔·卡内曼发现，大多数人不愿意打输赢各占一半的赌，除非是有可能赢得两倍以上的话。赌硬币的正反面，输赢的机会将各占一半，如果有可能赢得多于10元的话，大多数人才能愿意押上5元钱。研究表明，这10元与5元的关系，体现了人们认为损失带来的痛苦要大于相同数量收获所带来的快乐，人们有这样的共同想法。这是“小过”的思想基础。

哈佛大学的心理学家丹尼尔·吉尔伯特的研究，还证明了当人们真的受到了损失，人们的感受并不像预先想到的那么心疼，心里感受的忍受痛苦的能力要比预期的强。心理承受的能力超过了预期的估计，这是“小过”的实际体验。

因此，可以得出这样一条合理的结论：人们在处理事物得失的关系上，可以稍



“过”（小过）些，争取得到较多的利益。这样即使是有了损失，也不会超过人们潜在的承受能力。这个结论也在提示人们，做事不要总是那么谨小慎微；情况明朗，操作可以“凶”点。

不过，这是易经“小过”卦中已经存在的结论，直到心理学发展到当代最新水平上，才得到了科学的证实。

53【归妹(卦)】

11 = (001011) 二进制



(震上兑下，第五十四)

归妹，选择心意相投、能主持内部事物的人才。强拧的瓜不甜，征凶，没好处。

初九：所选的小妹，在你腿疾时能够帮助你照常地走路，征吉。

九二：在你眼力差的时候帮助你能以锐利的眼光向前看。不张扬，能一心一意地过日子。

六三：须充分满足对方所求，方可觅得称心归妹。

九四：女方态度谨慎，尚需时日，迟归有时。

六五：佳期圆月、联姻，求得的婚姻应当比皇帝婚姻更美满。（袂，是衣服，在这里为联袂，指结婚。）

上六：成婚过晚，归妹将有其名而无其实。

关于“归妹”有两种解释，从宏观上讲是在加强系统的核心力量，使之阴阳调和，增强系统活力；从微观看，说的是婚姻。

俗话说：“千军易得，一将难求”，归妹可以看作是“觅知音”的过程，不能强求，“征凶，无攸利”。从归妹卦中看到了形成坚强核心的重要条件，或者以当时自给自足的家庭经济考虑，成功的婚姻应该具备的六大要素。即，事业（即家业）、忠诚、爱情、人品、好合，子女。

首选事业心强、热情高，能促进家业兴旺的人，使“跛能履，征吉”，生活一



天好似一天。

忠诚坚贞，即使在最艰苦时期，也不嫌弃，能互相体贴，使“眇能视，利幽人之贞”，共渡难关。

爱情永固，能热心培育爱心，“归妹以须，反归以娣”，两情相悦，阴阳调和。

重人品，“江山易改，本性难移”，对人的性情、秉性、品德的考查至关重要，不能性急，要有耐心，因此“归妹愆期，迟归有时”。

愿好合，百年好合，能在生活的各方面（健康、信仰、兴趣、家务、收入、住房）有个满意的交代，希望婚姻的美满程度能与皇帝相比，盼“月儿望，吉”。

育子女，“接班人”是事业昌盛的希望，不要错过培育的时机，否则“女承筐无实，士刲羊无血，无攸利”。

54【解(卦)】

10 = (001010) 二进制



(震上坎下，第四十)

解，利于用实际（利西南）和自然的方法化解，其来复吉。可进取使环境更理想。

初六：在事初解决问题比较容易并且没有后顾之忧。

九二：坚持用正直的方式，准确地解决问题，效果好。

六三：不要画蛇添足。一般情况下，仆从荷重物，主人乘车。如果有人“既荷重物又乘车”，就可能引起盗贼的注意！

九四：帮助人解脱困境，得到朋友，诚信感人。

六五：君子的困境终有解，吉祥；可取信于人。

上六：解脱的机会总是留给有准备的人。隼在高墙上，雄视院内小家畜。张弓射隼一箭中的，解除了威胁并有收获。



55【震(卦)】

9 = (001001) 二进制



(震上震下，第五十一)

震，则亨通。期待的惊天雷鸣滚滚而来，笑言哑哑。震惊百里，运作自如。增强凝集力和战斗力。

初九：期待的惊天雷鸣滚滚而来，笑言哑哑，吉。

六二：震得丧胆，愿放弃家产，躲到山高路远。不用追，到时候自然归来。

六三：震来苏苏，使人胆战心惊慌了手脚。

九四：震撼，力遂污泥浊水。

六五：震往则来厉，人们没受到损失，在宣告大事。

上六：震动之极，使人惊呆，再继续下去将会很危险。震不影响工作，不惊扰四邻，没事。只是打扰了婚事。

在易经的震卦传中，六五：震往则来厉，人们没受到损失，在宣告大事。这是在宣布什么样的大事，客观世界有这样的现象吗？

另外，在震卦六三爻也有“震来苏苏，使人胆战心惊”的记载，其中也有震动来势凶猛的意思。易经是中国古代数千年人民思想实践的经验总结，它认为感生新事物的过程是非常迅速的，这一思想被现代科学所证明。英国剑桥大学天体物理学和宇宙学教授马丁·雷斯感叹地说：宇宙的起源问题数千年来一直吸引着人们去研究，我们是有幸发现答案的第一代人。最大的事物莫过于“宇宙”，现代的科学思想认为我们的宇宙是由“大爆炸”形式诞生的。科学家研究了当时的“化石”，推算出宇宙射线中含有的氢、氦、氘等与放射性相关元素的比例，以及在起源之后数秒钟的实情：温度大约 100 亿度，射线、质子、中子、暗物质等以极高的速度按已知比例飞奔到各处，逐渐冷却形成今天的宇宙。而且，科学家通过寻找“年轻的”星系，仍能“目睹”这一科学现象，这些星系非常遥远，它们在宇宙年轻时候发的光，现在才到达地球，使人们有机会对大爆炸的理论进行复核和探讨。



大爆炸理论是人类正确理解宇宙的基础，也是震卦所述及的、宣布大事来临的真实写照。然而，震卦只是易经系统的一个阶段，既不是结尾也不是开头，既然震卦与大爆炸现象十分相似，因此有理由怀疑大爆炸诞生宇宙的说法，而认为我们的宇宙是由“大爆炸”的形式宣布一个新的阶段的开始。

56【豫(卦)】

8 = (001000) 二进制



(震上坤下，第十六)

豫，权衡利弊，恰如其分地做好预（豫）备工作，利于举办大事。

初六：如果只停留在口号上，没有实际预备，则危险。

六二：受阻于石头障碍，若事先有周密的准备，再经过努力，“不终日”便可克服。坚持认真准备则吉。

六三：拖后准备，有悔。延误行动时机将后悔。

九四：由着他们根据实际情况去做，大有所得。勿疑。朋友云集同心干。

六五：时时地进行预备，应疾之需，生命力可恒而不死。

上六：在心里预备，胸有成竹，没错。

“我们生活在一个科学家和政治家的信誉经常受到质疑的时代。”至少杰夫·马西和保罗·巴特勒是这样认识的。为了能准确地发现新星，而不失去天文学家应有的信誉（“鸣豫，凶”），他们下了大工夫，做了许多别人没有做过的努力。

他们在上世纪 80 年代中期，为着发现新星走到一起，马西是老师，巴特勒是撰写硕士论文的学生。当时，凡是能够用大望远镜看到的星体都已经被发现了，没有被发现的是那些光线十分微弱和不发光的星星。如何能用望远镜发现那些看不到的行星呢？他们想到了万有引力定律，当看不见的行星离已知星体很近的情况下，会在万有引力作用下使已知星体发生摆动。于是，他们用七年时间设计了根据恒星摆动现象标定新行星位置的计算机软件，使他们有了“新式武器”。

但是，这种恒星的实际摆动量很小，往往被望远镜和分光镜的观察误差所淹没



(干扰)，如何过滤掉这些干扰呢？在他们共同努力下，终于找到了一种既安全又稳定的稀有化合物（无毒碘气），大大提高了观测精度。于是两人步入了发现新行星的新领域，“由豫，大有得。勿疑”，而大展宏图。

他们终于取得了骄人的成果，你看！在人们已知的太阳系以外的行星中，竟有四分之三是被他们所发现的。从而，使我们得以由此及彼地体会到《豫》卦“豫”其所备的精神和“利建侯行师”的结果。

57【泰(卦)】

7 = (000111) 二进制



(坤上乾下，第十一)

泰，由小往大地发展，吉，顺利。

初九：奋力开拓新天地，干净彻底则吉。如连根拔去茅草，需要下大力气。

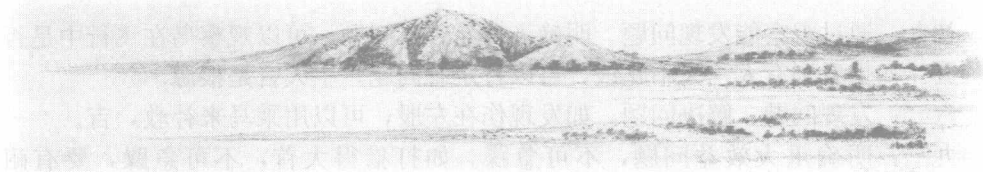
九二：包开荒，需要下苦功，不遗余力，受不了苦可走人，而余下的人则高尚、志更坚。

九三：没有不坡的地，须反复平整方可成为耕地，无往不复。劳动会有所得，天地至理。

六四：营造以其邻不猜忌而讲诚信的共同发展的和谐气氛。

六五：加强领导核心，以此得福，利于创事业。

上六：兴旺发达之后，转入没落阶段。城墙崩溃落到护城壕，此时不可兴师动众，危机四伏，维持旧貌会适得其反，该逍遥。



58【升(卦)】

6 = (000110) 二进制



(坤上巽下，第四十六)

升，在蒸蒸日上的环境里，兴业顺利，得到领导支持，无后顾之忧，前进吉。

初六：能顺利向上发展，大吉。

九二：齐心奋进，没错。

九三：升入机关。

六四：委以重任，吉祥如意。

六五：敬重领导、努力工作，成绩突出而升阶。

上六：升入闲职，利于坚贞不息。

59【明夷(卦)】

5 = (000101) 二进制



(坤上离下，第三十六)

明夷，明确问题的结症，利于付出艰辛劳动。

初九：通过观察能发现问题。明确飞鸟是否有问题，可以观察鸟在飞行中是否垂其翼。如果看到有人三天不吃饭，可以肯定有问题，主人言是根源。

六二：发现问题、解决问题。如发现伤在左股，可以用乘马来补救，吉。

九三：明确重大效益问题，不可急躁。如打猎得大首，不可急躁，要有耐心。



六四：洞察心事。设身处地去想，不难发现其心事重重，从而找出解决问题的门路。

六五：明确问题贵在识大体。如箕子想过，如何能使自己全身而退，而又能使国免于战乱。于是得出不再指责纣王过失，怕以此搅乱时局，而采用自己装疯的办法远离他乡。

上六：不明时局。初中圈套被捧上天；而后失身份被人踩在地。

明夷，有目的地明确问题。有两层意思，一是通过实践验证问题所在，明确奋斗目标。如不少地方企业违规排污形成了“老板赚钱、群众受害、政府埋单”的怪圈，对此必须明确：让污染企业付出代价。

二是借题发挥，暗示自己的伤处、短处以转移视线。如《三国演义》中“青梅煮酒论英雄”的刘备，推说自己怕雷，来掩盖害怕曹操把自己当作“英雄”而除掉。

60【谦(卦)】

4 = (000100) 二进制



(坤上艮下，第十五)

谦，谦虚使人进步，让人谨慎，谦虚的人最终有好结果。

初六：谦谦君子，可历经艰险而成就大事业，吉。

六二：倡导谦虚精神，保持谦虚作风，吉。

九三：又勤劳又谦虚的人，最终能有好的结果。

六四：“谦”字当头去办事，无不利。

六五：以不比他人优越的心情、谦虚地处事，尊重对方，以理服人，无不利。

上六：提倡谦虚地与大家相处。利用行师，可惩处骄横的属下。

有过实践体会就会知道，谦虚和实事求是精神对于真正办好事具有多么的重要。



近年来，一些地方出现了恶性事件，震惊全国。有文章指出，人民公仆是为人民服务的，服务不好就应该而且必须道歉。

道歉是日常人际交往中的常用方式，即使没有什么文化的人，但凡有点良知，都懂得在自己做错了事、说错了话的时候，向被影响或被伤害的人表示歉意，“谦亨，君子有终”是做人的本分。如果说道歉对于普通人来说是一种修养，那么，对于政府官员而言就是一种基本素质——职业道德操守。

事件过后，一些领导经过认真思考和充分准备后向人民道歉。公众从中体会到了道歉者的诚意，增强了对政府处理好这类事件的信心，体现了“谦谦君子，用涉大川，吉”的初衷。

61 【临(卦)】

3 = (000011) 二进制



(坤上兑下，第十九)

临，经历了产生、成长、成熟及收获的全过程，已经逼近摊牌的时候了，必须做好临场准备。

初九：保持警觉，及时感知形势发展趋势，保持有利势态则吉。

九二：把握形势，有备无患。

六三：甘心地等待大事来临，没有利害关系。既是想着，也没什么不好。

六四：至临现场，稳定气势。

六五：知会或相约而身临现场，尽使命之宜，吉。

上六：敦临现场，表示关怀和鼓舞士气，没错。

临卦，论及根据现场感受，如何临场发挥和把握事态进展中的种种得失关系。临卦，对人们处理现场事物具有指导意义。

如何理解“六五：知临，大君之宜，吉”的处理过程？

这是一种从“大君”角度出发，以“知临”的方法，便宜行事，使现场事物呈现向“吉”发展的趋势。如果以新闻采访为例，其中的“大君”便是指“无冕之

王”——把握采访程序进展的记者，而“知临”便是采访的方案。如果“知临”的方法得当，采访必定成功无疑。

如何理解“知临”？

仍以采访为例，“知临”应该是有见的、能成功体现采访主导思想的采访方案。采访是在做一篇大文章，要根据现场形势有感而发，以“咸临，贞吉”为主线，并且通过恰当的编排发问的程序和围绕主题、系统地设计问题来保障采访成功。

62【师(卦)】

2= (000010) 二进制



(坤上坎下，第七)

师，坚持正义用师，关键在于选帅。以有能力、老成持重而又有威信的人为帅，胜利就有保障。

初六：师出正义、纪律严明，否则蕴藏着凶险。

九二：在部队工作有利，国家将给予优厚的待遇，还经常有奖励。

六三：行师则不利，或有伤亡，危险。

六四：统帅英明，行师而有序，无过错。

六五：发现有利战机，即仗义执言，没错。长子帅师正当。弟子帅师将有闪失。

上六：返师，大君奖赏有功的人员，对置国家利益于不顾的小人弃而不用。

师，坚持正义之师，以有能力、老成持重而有威信的人为帅，产生恰如其分的威慑效果。既是兴师动众，必然有堪忧的原因和不能和平解决的争执，需要比拼实力，理直气壮地讨回公道。

对“上六：大君有命，开国承家，小人勿用”的再理解。

以“开国承家”而论，人的能力有“大君”和“小人”之分。按理说，人的能力应当与他所承担的工作相匹配。只有道德高尚的人，才有足够的能力“开国承

家”，所以“大君有命”而可为，“小人勿用”则无份。只有那些道德高尚的人能在其高位上，保持人品的纯真，实施卓有成效的管理。至于那些德薄而位高的人（小人）将经受不住利欲的诱惑，导致管理的失败，沦为阶下囚。

63 【复(卦)】

1 = (000001) 二进制



(坤上震下，第二十四)

复，通畅，及时复核可保出入平安，朋友来往无差错。反复其道，周期复始，利于进取。

初九：及时躬身识路，不要等走远了再找路。把握住方向，有好的开端。

六二：把握“复”的尺度，达到目的即刻休复。

六三：频繁地恢复，繁琐、费事，但是却能有效地避免错误。

六四：坚持以正确的方式，反复体现其宗旨。

六五：敦厚地以实事求是的态度来约束整个恢复过程，而无悔。

上六：执著重复着危险行为，易成灾。反复兴师动众，终有大败之时。反复其政，即使花上十年功，也不会有成功的希望。

复，及时复核、反复、恢复，以保障行为与客观实际相符。人们应用“初九”及时“复”与“六三：频复”的道理，发明了电脑中重要的记忆部件“内存条”，它的正规名称叫做“内部存储器”，用来存贮电脑当时要用的所有信息，它一旦出现故障，电脑将立即瘫痪。存储器用存储数据“1”、“0”的方式记忆信息，数据“1”、“0”在电路中以“高电平”、“低电平”的电信号来表示。在实际电路中所能保持“高电平”或“低电平”的时间极短，也就是说存储器的记忆在极短的时间内即将消失，如何能保持我们所希望的长时间的记忆？就是采用在它没有失去记忆的极短时间之内即时地为它充电来保持记忆。这样做的结果是否能保持长久记忆？一次充电也只能多保持一个极短时间的记忆，只有反复地在极短时间内及时充电才能实现长久的记忆。“内存条”保持记忆功能的奥秘，在于它有一个“高频率的反复

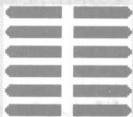


恢复”电平状态的电路，所以用电脑时一旦断电或关断电脑电源时，“内存条”中记忆的信息将全部消失。

复卦可以看作是周期反复的缩影。它使得类似的事情被反复地推演。事物的发生与发展可历经多次变卦，在六十四卦的整体意义上也是一种“复”的现象。

64【坤(卦)】

0 = (000000) 二进制



(坤上坤下，第二)

坤：坤是万物万事发生的客观基础，利于忠贞地按着真理运作。人们处事总有个认识、由迷到认知的过程，之后才能变被动为主动而得利（后天八卦西南、坤）。从发展至结束（东北、艮），若能切合实际、遵照客观规律行事，必然会达到目的。

初六：要注意感知客观环境变化。当踏着霜行走时，应该想到结冰的季节快到了。

六二：人们实际接触事物时，会直觉到它客观和真实地存在着，它的伟大表现在“不学习”却能自然地按照客观规律发展变化而无不利。

六三：要记住接触事物的感觉、印象，以及实践体会，进一步把握其中的规律性，其结果即使没有取得大成就，至少也能确保有善终。

六四：在把握现实事物基础上，可以进一步扩充对同类事物的认识，尽管不能为此得到荣誉，但是也不会有过错。

六五：当真正认识和把握住事物发展规律时，便预示着胜利在望。

上六：超越范围地行事，将会陷入到不熟悉事物的混沌之中。

用六：利于始终按客观规律行事。

通常，部属当“用六”。

上六：“完成之后”，居功自傲危险，应归功于政策和正确地领导。

六五：“执行过程”，事业通达，紧跟政策不超越。



六四：“学习过程”，结合形势，埋头学习长本领（用与不用，看形势）。

六三：“准备过程”，实在，不图名利，有始有终。

六二：“本质”，心端，行正义。

初六：“追使命”，慎其因果，种前因要想到后果。

附：对三才的理解

上爻、五爻是天，由时代的认识水平来定，具有时代的局限性，取决于时代文明与进步。

四爻、三爻是人，由人的处事能力来决定，在于人的努力。

二爻、初爻是地，表现为机遇，受所在位置的时、空、人际环境限制，取决于把握时机与流动能力。

《第四节 《易经》概念系统》

在初释《易经》各卦的基础上，为了比较准确地界定各卦的概念内涵和外延，系统地揭示各卦的概念之间内在联系，我们需要引入一个新概念，“词族”。下面将以词族及其分项词为主线，梳理六十四卦的概念体系，如“概念体系1”图3-2所示。

“概念”是反映对象本质属性的思维形式，“属性”是指事物的性质及其之间的关系，词族则是以“属分关系”组织全族的概念体系。“属分关系”即“从属关系”，是指两个概念中的一个概念外延完全为另一概念的外延所包括，并成为其概念的一部分。前者为“分项”（下位概念），后者为前者“属项”（上位概念）。编制词族索引，以便进一步地把握《易经》的“概念体系”。

编制词族索引，一方面是从族词的条块结构，来分析和认识《易经》“概念体系”，突出对各卦在其中的链接作用和结点关系，使各个卦爻更具有明显的检索特征。另一方面，通过编制词族索引加强对《易经》系统层次的理解，如“概念体系”图中的“四象”、“八卦”至“六十四卦”层次分明，纲举目张，使其中各卦的意义和概念显而易见。通过编制词族索引，把相同属性各卦及概念集中起来，从中得以发现复杂的关系，增进《易经》“概念体系”趋向一体化和规范化。

下卦	000	001	010	011	100	101	110	111
上卦 111	《否》	《无妄》 不妄为	《讼》	《履》 履行	《遁》 退出	《同人》 同志	《姤》 遇理	《乾》 真理
110	《观》 观点	《益》	《涣》 涣散	《中孚》 有威信	《渐》 渐进	《家人》	《巽》 风气	《小畜》 畜人才
101	《晋》 争上游	《噬嗑》 咀嚼	《未济》 结束	《睽》 见习	《旅》 旅行	《离》 离别	《鼎》 目标	《大有》 方向
100	《剥》	《颐》 教养	《蒙》 蒙困	《损》	《艮》 止	《贲》 改造	《蛊》 继承	《大畜》 长本事
011	《萃》 丛生	《随》	《困》 阅历	《兑》 兑现	《咸》 感应	《革》 革新	《大过》 边缘	《夬》 下决心
010	《比》	《屯》	《坎》	《节》	《蹇》 艰难	《既济》 最佳过程	《井》 资源	《需》
001	《豫》 预备	《震》	《解》	《归妹》 觅知音	《小过》 稍过	《丰》 丰其是	《恒》	《大壮》
000	《坤》 实际	《复》	《师》	《临》	《谦》	《明夷》 明其伤	《升》 升进	《泰》 泰然

图 3-2 概念体系 1

一、整体概念

根据初释《易经》的各卦内容，分别为各卦建立一个言简意赅、四字以内的概念名，标注于卦名之下。若“概念名”与卦名一致，则只用卦名，六十四卦表示如下：

《乾》、《姤》、《同人》、《遁》、《履》、《讼》、《无妄》、《否》

真理 遇理 同志 退出 履行 不妄为

《小畜》、《巽》、《家人》、《渐》、《中孚》、《涣》、《益》、《观》

蓄人才 风气 渐进 有威信 涣散 观点

《大有》、《鼎》、《离》、《旅》、《睽》、《未济》、《噬嗑》、《晋》

方向 目标 离别 旅行 见习 结束 咀嚼 争上游

《大畜》、《蛊》、《贲》、《艮》、《损》、《蒙》、《颐》、《剥》

长本事 继承 改造 止 蒙困 教养

《夬》、《大过》、《革》、《咸》、《兑》、《困》、《随》、《萃》、

下决心 边缘 革新 感应 兑现 阅历 丛生

《需》、《井》、《既济》、《蹇》、《节》、《坎》、《屯》、《比》

资源 最佳过程 艰难

《大壮》、《恒》、《丰》、《小过》、《归妹》、《解》、《震》、《豫》

稍过 觅知音 预备

《泰》、《升》、《明夷》、《谦》、《临》、《师》、《复》、《坤》

泰然 升进 明其伤 实际

于是，形成了六十四卦整体概念方阵，结构如“概念体系”图（图3-2）所示。

二、族首词体系

族首词又称顶端卦概念名，在“概念体系”图中只有分项（下位概念），没有属项（上位概念）。族首词是在一个词族中概念外延最大、能够概括全族、处于最上位的概念。

在“概念体系2”（图3-3）中心以十字线把六十四卦均匀地分作四个区域：右上角是11区；左上角是10区；右下角是01区；左下角是00区。

由这四个区域会联想到什么？想到了八卦中谈到的四象。在每个区域中，各卦的概念具有相似的共性部分。比较“八卦系统模型”会发现，每个区域的共性概念与四象的分划相符，我们称其为族首词。六十四卦概念中，共有四个族首词与四象分部一致（参见“概念体系2”图3-3）：



11 区域——“主观想法”

01 区域——“环境”

10 区域——“作为”

00 区域——“客观实际”

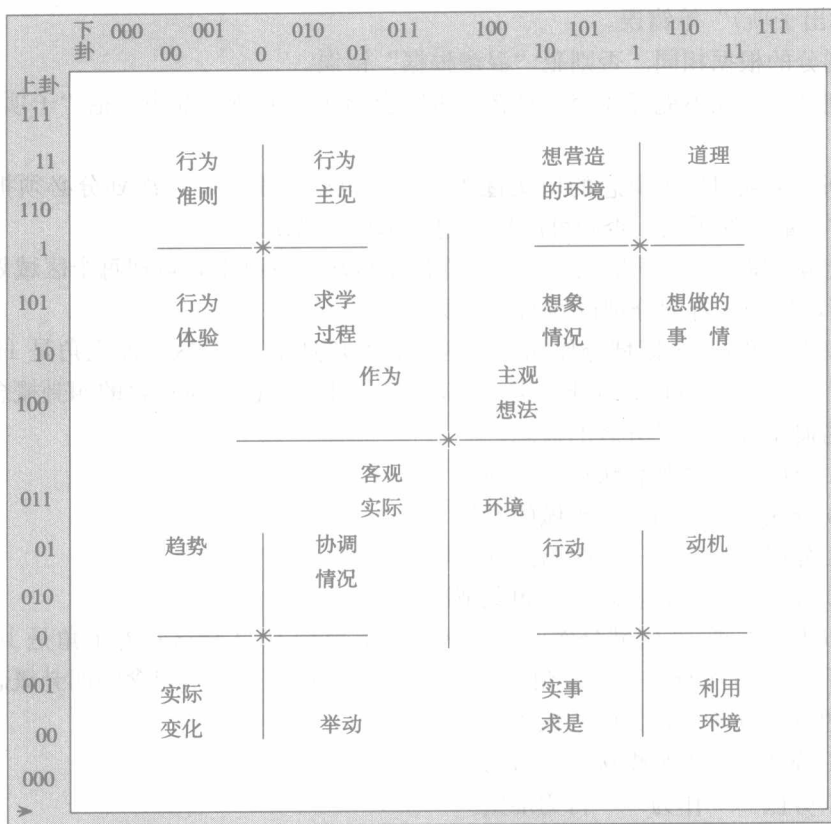


图 3-3 概念体系 2

[[三、分项词延伸]]

继四象概念的族首词之后，再以四象分之，每个区域可得四个分项。各分项概念都是族首词的下位词，有明确的属分关系。各分项概念（分项词），是所包含四



卦所具有的共性概念部分。因此在按族首词和分项词划分各卦概念时，应该遵守如下划分规则。

1. 划分的子项外延之和必须等于母项的外延。否则要犯“划分不全”、“划分过宽（多出子项）”等错误。

2. 划分的根据相同。否则犯“混淆根据”错误。

3. 划分的子项不能互相交叉重叠。否则会形成子项外延重叠，犯“子项相容”错误。

4. 划分必须以属种概念的层次逐级进行。也就是说，每一次划分必须把母项划分为它的最近的子项，否则可能犯“划分越级”错误。

在以四象概念族首词把六十四卦分作四个区域的基础上，再把每个区域划分为四个分区，每个族首词分别得到四个分项。

1. 以十字线把 11 区域分作四个分区：右上角是 1111 分区；左上角是 1110 分区；右下角是 1101 分区；左下角是 1100 分区。比照分区内所包含的四卦概念，把 11 区域的概念分解为各分区的概念：

1111 分区——主观想法——道理

1110 分区——作为——想做的事情

1101 分区——环境——想营造的环境

1100 分区——客观实际——想象情况

2. 以十字线把 10 区域分作四个分区：右上角是 1011 分区；左上角是 1010 分区；右下角是 1001 分区；左下角是 1000 分区。比照分区内所包含的四卦概念，把 10 区域的概念分解为各分区的概念：

1011 分区——主观想法——行为主见

1010 分区——作为——行为准则

1001 分区——环境——求学过程

1000 分区——客观实际——行为体验

3. 以十字线把 01 区域分作四个分区：右上角是 0111 分区；左上角是 0110 分区；右下角是 0101 分区；左下角是 0100 分区。比照分区内所包含的四卦概念，把 01 区域的概念分解为各分区的概念：

0111 分区——主观想法——动机

0110 分区——作为——行动

0101 分区——环境——利用环境



0100 分区——客观实际——实事求是

4. 以十字线把 00 区域分作四个分区：右上角是 0011 分区；左上角是 0010 分区；右下角是 0001 分区；左下角是 0000 分区。比照分区内所包含的八卦概念，把 00 区域的概念分解为各分区的概念：

0011 分区——主观想法——协调情况

0010 分区——作为——举动

0001 分区——环境——趋势

0000 分区——客观实际——实际变化

【四、六十四卦概念】

我们之所以划分族首词体系、作分项词延伸，其目的在于由上至下，系统地规划和准确落实每个卦的具体概念。以族首词（四象概念）及分项词（四象概念）磨合下位卦的概念名，复核与调整概念的大小，理顺易经整体的属分关系。

当把“概念体系”图中的各卦概念名按其属性相同及隶属关系，分别排列在区域概念名、分区概念名之后，构成“易经概念体系”，如图 3-4 所示。系统结构如下：

11 区域——主观想法

1111 分区——道理

《乾》“真理”改为“天理”

《姤》“遇理”改为“认理”

《小畜》“畜人才”改为“人才”

《巽》“风气”改为“时尚”

1110 分区——想做的事情

《同人》“同志”

《遁》“退出”

《家人》

《渐》“渐进”

1101 分区——想营造的环境

《大有》“方向”

《鼎》“目标”



《大畜》“长本事”

《蛊》“继承”

1100 分区——想象情况

《离》“离别”改为“离开”

《旅》“旅行”

《贲》“改造”

《艮》“止”

10 区域——作为

1011 分区——行为主见

《履》“履行”

《讼》

《中孚》“有威信”

《涣》“涣散”

1010 分区——行为准则

《无妄》“不妄为”

《否》“否定”

《益》“肯定”

《观》“观点”

1001 分区——求学过程

《睽》“见习”

《未济》“结束”改为“窘境”

《损》

《蒙》“蒙困”

1000 分区——行为体验

《噬嗑》“咀嚼”

《晋》“争上游”

《颐》“教养”

《剥》

01 区域——环境

0111 分区——动机

《夬》“下决心”



- 《大过》“用边缘”
- 《需》
- 《井》“资源”
- 0110 分区——行动
 - 《革》“革新”
 - 《咸》“感应”
 - 《既济》“最佳过程”
 - 《蹇》“艰难”
- 0101 分区——利用环境
 - 《大壮》
 - 《恒》
 - 《泰》“泰然”
 - 《升》“升进”
- 0100 分区——实事求是
 - 《丰》“丰其是”
 - 《小过》“稍过”
 - 《明夷》“明其伤”
 - 《谦》
- 00 区域——客观实际
 - 0011 分区——协调情况
 - 《兑》“兑现”
 - 《困》“阅历”
 - 《节》
 - 《坎》
 - 0010 分区——举动
 - 《随》
 - 《萃》“丛生”
 - 《屯》
 - 《比》
 - 0001 分区——趋势
 - 《归妹》“觅知音”



《解》

《临》

《师》

0000 分区——实际变化

《震》

《豫》“预备”

《复》

《坤》“实际”

最后得出的迄今最完整(也可能是唯一)的六十四卦概念体系,如图 3-4 所示。

下卦	000	001	010	011	100	101	110	111
上卦	《否》	《无妄》	《讼》	《履》	《遁》	《同人》	《姤》	《乾》
111		不妄为		履行	退出	同志	认理	天理
110	《观》 观点	《益》	《涣》 涣散	《中孚》 有威信	《渐》 渐进	《家人》	《巽》 时尚	《小畜》 人才
101	《晋》 争上游	《噬嗑》 咀嚼	《未济》 窘境	《睽》 见习	《旅》 旅行	《离》 离开	《鼎》 目标	《大有》 方向
100	《剥》	《颐》 教养	《蒙》 蒙困	《损》	《艮》 止	《贲》 改造	《蛊》 继承	《大畜》 长本事
011	《萃》 丛生	《随》	《困》 阅历	《兑》 兑现	《咸》 感应	《革》 革新	《大过》 用边缘	《夬》 下决心
010	《比》	《屯》	《坎》	《节》	《蹇》 艰难	《既济》 最佳过程	《井》 资源	《需》
001	《豫》 预备	《震》	《解》	《归妹》 觅知音	《小过》 稍过	《丰》 丰其是	《恒》	《大壮》
000	《坤》 实际	《复》	《师》	《临》	《谦》	《明夷》 明其伤	《升》 升进	《泰》 泰然

图 3-4 《易经》概念体系



在我们系统化六十四卦概念结构的同时，也为《易经》的词族索引提供了方便。当研究某一课题需要成批利用《易经》卦的概念及进行检索时，便可以从四个词首族中查到相应的词族，继而从词族中选择相应分项词，最终锁定的一个或若干个卦概念名，确定卦、爻概念范围。

【五、六十四卦关系】

系统化六十四卦概念及建立清晰、明确的各卦的概念之后，我们有可能进一步明确各卦之间的重要关系，整合概念结构，形成有机结合的易经系统概念。每个卦都是事物组成的一部分，六十四卦联合起来才能完整地表达事物整体概念，而卦与卦之间的概念联结和过渡关系构成了我们感兴趣的种种规律，如图 3-5 所示。

《乾》卦具有纯阳的特性和主观真理的概念，《坤》卦具有纯阴的特性和客观实际的概念，两种截然相反的概念之间有哪些卦作为概念过渡的媒介呢？在图 3-5 中，由《乾》卦到《坤》卦的最近直线距离里，连接着《巽》、《离》、《艮》、《兑》、《坎》、《震》六卦。它们具有最直接的概念过渡形式，即把“天理”，经过相应的“时尚”、“离开”、“止”、“兑现”、“坎”、“震”的概念变换而与“实际”的概念相衔接。如果用数学坐标系来描述这种衔接关系，可用一条从“天理”（+1），经过“止”（0）到“实际”（-1）的直线表示。其中，有“时尚”、“离开”作为由（+1）到（0）的正过渡，亦有由“兑现”、“坎”、“震”到（-1）的负过渡。然而，我们所涉及的概念排序，已经超越数学语言所能完全描述的极限，属于更高的意识范畴，只能依靠我们的大脑去思索、梳理这种概念衔接的合理性。正确思维的结果，总会得出这种概念衔接的过渡顺序与数学的线性规律相一致的结论。方法既如此，余下的便留给读者去做“头脑思索”验证。图 3-5，亦可称为“六十四卦关系图”，其中卦的排列，凸显出易经各卦有机联系的规律性。

我们可以把从《乾》卦，经《巽》、《离》、《艮》、《兑》、《坎》、《震》连接到《坤》卦的斜线看成是由阳变阴的渐变线（象数值由 111111 渐变至 000000）。细品味会发现，渐变线的左上部所辖各卦的概念，都带有为某种作为做准备或消耗能量的共性，我们认为线上的这些卦都与能量的积累或消耗有关。渐变线右下部的各卦概念，都具有结合所处环境而作功与积功相关，这条斜线是“能与功”两种共性的体现，称作“渐近线”。而由想法到实践、在干中学、学中干，由实践到实现并上升到理论的高度，其过程可以被看成是在《乾》卦，经《巽》、《离》、《艮》、《兑》、



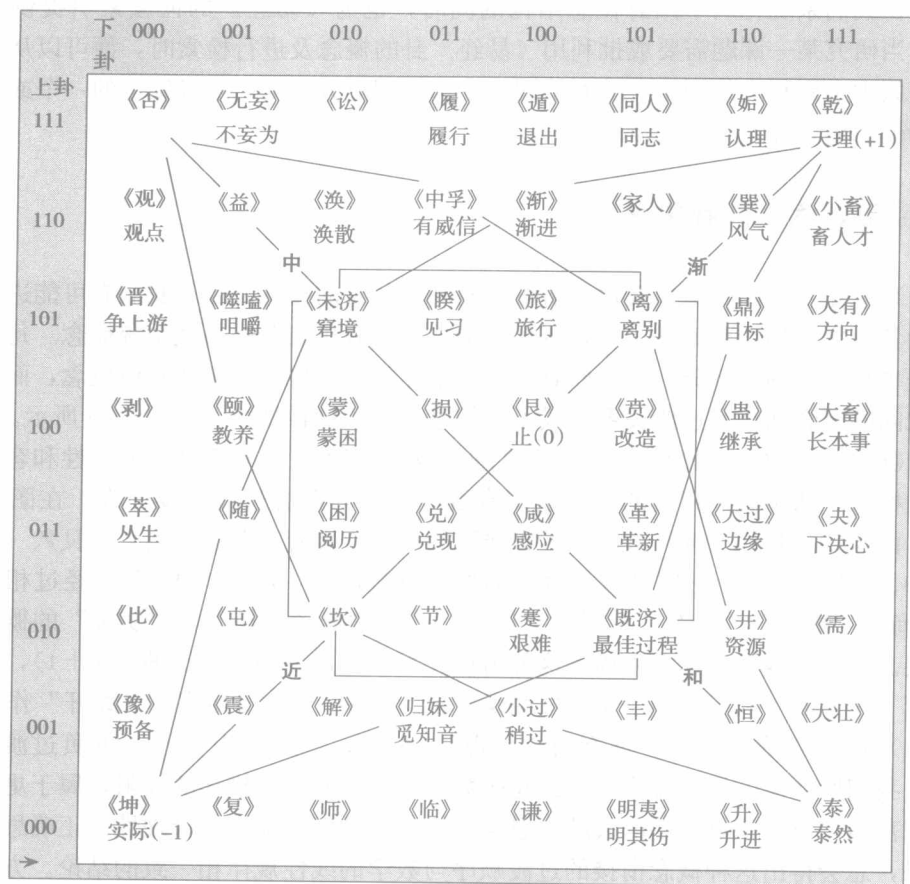


图 3-5 六十四卦关系图

《坎》、《震》连接到《坤》卦的渐进线上或其边缘各卦、反复循环的过程，或是阴阳调和过程。

还可以扩展和延伸“渐近线”的意义。即，把这条线看成是由《乾》卦到《坤》卦的一条弦，这弦的振动可往返波及到“渐近线”两侧的卦（如左侧的《渐》、《未济》、《随》卦，右侧的《鼎》、《既济》、《归妹》卦），最大振幅可囊括所有的卦。《易经》中这弦的振动形象地反映了事物在寻求阴阳调和，或能量与做功相适应所经历的反复过程。



根据以上的道理，我们可以发现图 3-5 中的另一条斜线，从图中左上角至右下角，即由《否》卦到《泰》卦的斜线上的各卦都具有阴阳平和的特性，称这条线为“中和线”。不难看出：“中和线”右侧的各卦具有偏“热”的性质，“中和线”左侧的各卦具有偏“冷”的性质，而距离中和线越远其特性表现得越显著。也可以把“中和线”看作是与“热情”（动量特性）有关、构成易经各卦有机联系的另一条弦，这弦的振动可往返波及到“中和线”两侧的卦（如左侧的《颐》、《坎》、《小过》卦，右侧的《中孚》、《离》、《井》卦），最大振幅亦可囊括所有的卦。易经中的这弦振动，形象地反映了事物在寻求阴阳调和时所经历阴阳转换的反复过程。

事物在变化过程中可能经历到许多卦的处境，卦的变迁路线可以看作是在“渐变线”和“中和线”两条弦上移动所形成的轨迹。由此，事物变化的轨迹便可能被形象地描绘出来，一般情况下它们将是这两条弦“振动”所形成的闭合曲线。如例中振动弧线与渐近线及中和线的四个点圈合的闭曲线，亦如图中由《既济》、《坎》、《未济》、《离》点连接而成的四边形闭合曲线。根据事物所涉及的范围，闭合曲线所覆盖的区域可大、可小，大可致六十四卦，小则归致于独卦。理想的事物变化遍历图中卦的路线，是呈现出减幅振荡、逐渐缩小的接近圆形的四边形。如果加以时间轴展开，事物变化规律的轨迹将会是一幅自由振荡的衰减图像。

通过以上的系统整合过程，使我们由单一的卦概念，扩大到事物变化中可能涉及的多卦概念，从而发现了易经概念结构中的有机联系。使我们有可能根据图 3-5 的六十四卦系统关系图追踪事物的变化过程，辨识经由“渐近线”、“中和线”的种种特征，使事物从混沌状态逐渐转化为有序状态，变未知为已知，置于掌握之中。

第五节 《易经》的普遍规律性

通过上面的讨论初步意识到，《易经》好像是在把天下事物作为实体的系统模型。而且，它不局限于某种状态，能适用于对各种实体的拟合，能动态地描述多维时空的推移，模拟各种阴阳组合的状况，以变化无常式来适应实体的各种变化。有如孔子所说：“易之为书也，不可远；为道也，屡迁。变动不居，周流六虚，上下无常，刚柔相易，不可典要，唯变所适。”

孔子为《易经》作《易传》，为正确认识和应用《易经》做出表率，他是把《易经》当作模型和思维模式应用的，而实体则是他提倡的伦理道德。

《易经》作为思维模式具有广泛的适用性，缘于它数千年的知识沉积，其中不

乏普遍适用的客观规律性的成分。下面就以现代物理所熟知的“卡诺循环”理论来体验《易经》的普遍规律性。

一、“卡诺循环”

物理学中的“卡诺循环”现象和理论，历史性地把人类从繁重的体力劳动中解放出来，使人们可以应用煤、石油产生出生活所必需的动能，而惠及全人类。它提供了可行的、高效的由能源物质转换成动力的工作原理，客观地反映了物体产生动能的普遍规律。

“卡诺循环是 1824 年法国青年工程师卡诺（Carnot）提出来的，对热机的发展以及为热力学第二定律的确立起了奠基性的作用。”（《普通物理学》307 页）

我们所以看重它，因为卡诺循环现象和理论所支持的蒸汽机、内燃机、汽轮机的原理和近二百年的实践，成功地经历了两次工业革命的考验，是现代物理学中最成熟的典型事例。卡诺循环现象当属天下事物之列，亦可作为检验天下事理的实体。

在物理学中，所谓循环过程是指“物质系统经历一系列的变化过程又回到初始状态，这样的周而复始的变化过程称为循环过程或简称循环。循环所包括的每个过程叫做分过程。这物质系统叫做工作物质”。（《普通物理学》306 页）

卡诺循环（如图 3-6 所示），是在恒定温度的热源和恒定温度的冷源之间的工作循环过程。工作物质是理想气体与热源及冷源交换能量而做功。利用热能交换而做功的装置叫做“热机”，实际的热机既包括汽车的发动机，又包括工业用的蒸汽机、内燃机和汽轮机，在反向运行时则包括空调机和制冷机。

图 3-6 中的四边形闭合曲

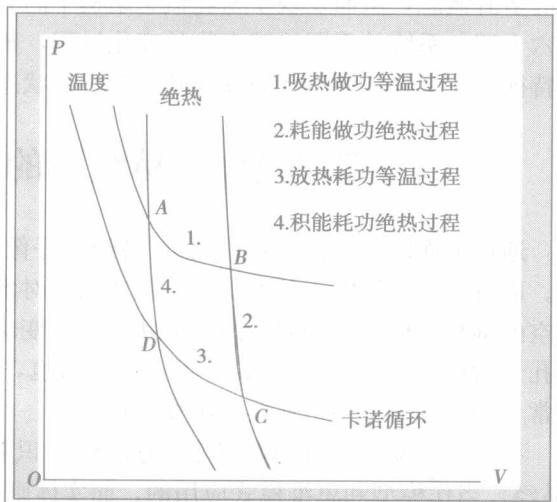


图 3-6 卡诺循环图



线，便是卡诺循环的循环路线，循环过程按顺序分为四个分过程。闭合曲线由 AB、BC、CD 和 DA 四线段组成，分别对应：1、2、3、4 分过程（简称“过程”），工作内容具有如下。

1. 吸热做功等温过程：气体从热源吸收热量，从而气体膨胀对外做功。气体内能不变。

2. 耗能做功绝热过程：气体膨胀对外做功。耗能。

3. 放热耗功等温过程：气体贴近冷源放出热量，外界对气体做功，气体做等温压缩。

4. 积能耗功绝热过程：外界对气体做功，气体被压缩，气体温度增加。终点返回至第 1 过程。

本章对以上分过程简称为“1、2、3、4、过程”。卡诺循环是按“1、2、3、4、过程”的次序周而复始的循环过程。卡诺循环的必要条件：

1. 要完成一次卡诺循环，必须分别具有热源和冷源。

2. 热源温度越高、冷源温度越低，则卡诺循环的效率和变化范围越大。

二、《易经》与“卡诺循环”

“卡诺循环”的历史功绩表明了一个事实，它能够客观地反映物体产生动能运动的普遍规律。因此，我们可以设想：如果《易经》真的能正确地反映天下万物万事的运行道理，那么它当然应该包含有与“卡诺循环”相似的道理，或者至少也能包括与它相似的一些特征，从而使我们有可能依据“卡诺循环”的原理来部分地印证和进一步落实《易经》卦辞、爻意的系统概念。

为此，我们试比较它们之间拟合的充要条件。

1. 以“天尊地卑，乾坤定矣”而论，分清实体中的“阳”与“阴”至关重要。在卡诺循环中，若“热源”为“阳”，则“冷源”可为“阴”与其相似。

2. 比较六十四卦关系图（图 3-5）与卡诺循环图（图 3-6），两图中央都有一个四边形闭合曲线引人关注。

3. 实体事物的变化范围越大，阴、阳越分明；对应于卡诺循环中，热源温度越高、冷源温度越低，效果越好的事实。

以上三项如此的相似，使我们有理由为两者做深层次的比对和拟合。

图 3-5 中的四边形《既济》、《坎》、《未济》、《离》各点，分别与图 3-6 中四



边形的 A、B、C、D 点相对应。我们知道，易经中的每一个卦都是一段“过程”，而不只是数学意义上的一个“点”。因此，把《既济》、《坎》、《未济》、《离》各卦，分别与 AB、BC、CD、DA 所代表的卡诺循环的第 1、2、3、4 过程更为合适。

也就是说，《既济》、《坎》、《未济》、《离》各卦所代表的过程，分别与卡诺循环的第 1、2、3、4 过程有着相似的特性。

卡诺循环的“1 过程”是吸热作功等温过程，它所对应的卦应该在有与吸、放热（能动性）相关的“图 3-5”中和线的位置上。并且，因为“1 过程”是吸热（阴）为主，所以它对应的卦还应该在渐近线右侧的中和线上。这一卦刚好是《既济》，在初爻辞中形象地比喻为小狐过河“初九：曳其轮，濡其尾，无咎”，虽然浸湿了尾巴增加了前进负担，但是小狐能够及时、主动地“曳其轮”相应地增加了前进的动力，而保持平稳渡河速度的最佳状态。卦中的情形与卡诺循环“1 过程”中“气体从热源吸收热量，从而气体膨胀对外做功。气体内能不变”的情况相似。

卡诺循环的“2 过程”是耗能做功绝热过程（气体膨胀对外做功。耗能。），它所对应的卦应该在同时与“能”、“功”有关的“图 3-5”渐近线上。并且，因为“2 过程”是做功（阴）为主，所以它对应的卦还应该在中和线左侧的渐近线上。这一卦对应于《坎》，在卦辞中指出“习坎有孚，维心亨，行有尚”的过程宗旨。其中，“习坎”——习惯于克服运行阻力；“有孚”——具有耗能而完成做功任务的可靠性；“维心亨”——维持定量地耗功，“行有尚”——完成做功任务。《坎》卦是耗能做功、克服运动阻力的过程，与“2 过程”的情形别无二致。

卡诺循环的“3 过程”是放热耗功等温过程：气体贴近冷源放出热量，外界对气体作功，气体作等温压缩。它所对应的卦应该在有与吸、放热（能动性）相关的“图 3-5”中和线的位置上。并且，因为“3 过程”是以放热（阳）为特征，所以它对应的卦还应该在渐近线左侧的中和线上。这一卦刚好是《未济》，在卦辞中形象地比喻为小狐过河，并且已经浸湿了尾巴。小狐在吃力地过河，其中“吃力”与“放热”相对应；“过河”相当于“耗功”。小狐过河，显然有些力不从心而处于窘境，需要在外力帮助下才能最后实现渡河，其过程可与卡诺循环“气体贴近冷源放出热量，外界对气体做功”相比拟。

卡诺循环的“4 过程”是积能耗功绝热过程：外界对气体做功，气体被压缩，气体温度增加而返回至第 1 过程。它所对应的卦应该在同时与“能”、“功”有关的“图 3-5”渐近线上。并且，因为“4 过程”以耗功（阳）为特征，所以它对应的卦还应该在中和线右侧的渐近线上。这一卦对应于《离》，在卦的初爻辞中形象地



描述为“履错然，敬之无咎”的敬业精神，与“4过程”的气体被压缩，同样具有压力。并且由该卦“六二：黄离，元吉。”爻辞指出这一阶段的发展过程：为了事业的辉煌，将告别这一阶段，光荣离去，返回（过渡）到“1过程”完成循环。

例中所涉及的图3-6四边形A、B、C、D点，以及AB、BC、CD、DA四边所代表的卡诺循环的1、2、3、4过程在物理热力学中具有普遍意义。而与此相对应的则是图3-5中，位于渐近线及中和线上“四边形”的四个顶点，即顺次位于中和线下（阴）半部、渐近线下（阴）半部、中和线上（阳）半部、渐近线上（阳）半部的四个卦。

这四个卦并不局限于《既济》、《坎》、《未济》、《离》，而是广指在两线上、代表事物过程意义的各个卦。所以，随着“四边形”的相应变化，与卡诺循环过程对应的各卦有可能遍历六十四卦，因此我们也有可能用卡诺循环四边形过程原理去拟合和印证各卦的卦义。

【三、卡诺循环与对应卦】

我们从与最小范围选择与卡诺循环相似的《咸》、《兑》、《损》、《艮》四卦，并以《咸》、《损》两卦为例，比照卡诺循环过程与《易经》卦意的对应关系，对卦的内容进行具体分析。

（一）《咸》卦对应于卡诺循环的“吸热做功等温过程”

吸热做功等温过程：在卡诺循环的试验环境下，气缸四壁不导热，只有气缸底部导热并且与恒热源相接。从热源吸收热量使气体膨胀，内压强增高，当内压强大于活塞外压强时，活塞将缓缓移出而对外做功（即，积外功）。随着气体膨胀温度稍有所下降，当温度下降到比热源温度略低时，就有“微量的热”被与“恒高温热源”相接触的气体所吸收，使气体温度维持不变，这是动态平衡等温过程。其结果，使热能转换为功，并在外部积累备用。

在《易经》中《咸》卦的过程内容，卦辞：咸，亨，利贞，取女吉。初六：咸其拇。六二：咸其腓，凶，居吉。九三：咸其股，执其随，往吝。九四：贞吉，悔亡。憧憧往来，朋从尔思。九五：咸其脢，无悔。上六：咸其辅、颊、舌。

以《易经》咸卦的内容与卡诺循环的吸热积功过程相比较，与以下七个方面相似。

1. 作用：《易经》咸，感应；“卡诺循环”从热源吸收热量。



2. 开通特性：《易经》亨，亨通；“卡诺循环”气体膨胀对外做功。
3. 条件：《易经》取女吉；“卡诺循环”具备卡诺循环条件，试验将顺利进行。
4. 上升过程：《易经》由感其拇，到其颊舌。憧憧往来，朋从尔思；“卡诺循环”对外做功及外能积累逐渐增加，由初值上升到额定值。
5. 状态：《易经》憧憧往来，朋从尔思；“卡诺循环”动态平衡及等温过程。
6. 保持：《易经》利贞、居吉、执其随、往吝、贞吉、悔亡；“卡诺循环”为积累循环所需功，必须保证该过程随循环进度精确运行。
7. 注意事项：《易经》咸其腓，凶，居吉；“卡诺循环”坚持在额定范围内运行，超限可能出意外。

以上对《易经》咸卦的全部内容与卡诺循环的吸热积功过程做了比较，比较结果：《咸》卦和卡诺循环的吸热积功过程极其相似，可以认为它们之间具有相互对应的关系。

（二）《损》卦相当于卡诺循环的“放热耗功等温过程”

放热耗功等温过程：气体贴近冷源放出热量，外界对气体做功，气体作等温压缩。在卡诺循环的试验环境下，气缸四壁不导热，只有气缸底部导热并且与恒低温源相接。气体向恒低温源放出热量作等温压缩，内压强降低，当内压强小于活塞外压强时，活塞将缓缓移入而由外界对气体做功（即，耗外功）。随着气体压缩温度稍有所上升，当温度上升到比恒低温源略高时，就有“微量的热”被与“恒低温源”相接触的气体所吸收，使气体温度维持不变。

在《易经》中“损”卦内容：有孚，元吉，无咎，可贞，利有攸往。曷（hé 荷）之用，二簋（guǐ 鬼）可用享。初九：已事遄（chuán 船）往，无咎，酌损之。九二：利贞，征凶，弗损益之。六三：三人行，则损一人；一人行，则得其友。六四：损其疾，使遄有喜，无咎。六五：或益之，十朋之龟弗克违，元吉。上九：弗损益之，无咎，贞吉，利有攸往，得臣无家。

以《易经》咸卦的内容与卡诺循环的吸热积功过程相比较，与以下七个方面相似。

1. 作用：《易经》损；“卡诺循环”放热。
2. 开通特性：《易经》酌损之；“卡诺循环”耗外功。
3. 条件：《易经》损其疾，使遄有喜；“卡诺循环”以外功克服运动阻力，得以运行。
4. 上升过程：《易经》三人行，则损一人；一人行，则得其友；“卡诺循环”



本过程以损为主，换取四个过程得以循环。

5. 状态：《易经》或益之，十朋之龟弗克违，元吉；“卡诺循环”内压强小于外压强时，将由外界缓缓移入活塞对气体做功。

6. 保持：《易经》利贞、征凶，弗损益之；“卡诺循环”保持动态平衡，使气体温度维持不变。

7. 注意事项：《易经》利有攸往，得臣无家；“卡诺循环”坚持在额定范围内运行，保持继续循环。

通过以上对《易经》损卦内容与卡诺循环的比较，拟就损卦卦意和爻意如下：

损，有目的地酌损是个好兆头，可坚持下去以利于进取，并能同样表达其虔诚。

初九：确定的事应该尽早去做，正常的损耗没错，应酌损之。

九二：保持正常的损耗，征则有风险。损耗的目的在于得益。

六三：三人同行，两人谈话另一人心疑；一人上路，可能遇到能说上话的朋友相伴。

六四：损其毛病，会加快喜事的来临，没错。

六五：损是为了十分必要的受益，以便能打开新局面、顺利发展。

上九：损要达到弗损益之的正常标准，将有利于发展，得以忘我于事业上。

（三）实体映射成卦象

把实体映射成卦象，须按时空顺序划分为六个阶段进行。

为什么这样做？

其中自有一番道理。因为，卦中的初爻到上爻的时序决定了爻变随时序发生，并且只能是逐一发生，在渐进的时间序列上，不可能出现两爻或多爻同时发生的现象。那么能不能直接变卦而不经爻变这一过程呢？回答也是否定的。变卦的过程必然要经历爻变。因为，作为卦来说它是由各爻所构成的，必须经历各爻的进程才能完成为卦的过程。即，经由各爻的发展而形成卦。孔子论及卦的形成时说“是故易有大极，是生两翼、两翼生四象、四象生八卦”，卦的产生源于一，是从一个总体出发一分为二生两翼，分别以 0、1 表示再一分为二成四象，以 11、01、10、00 表示，再一分为二生八卦分别以 111、011、……、100、000。若以爻而论，先有初爻成一位数字，再有二爻成二位数字，后有三爻成三位数字。孔子继而说“八卦成列，象在其中矣。因而重之，爻在其中矣”，卦成六爻，是逐一发展而成。卦象是由初爻到上爻的发展结果。按照这样的顺序由初爻经二、三、四、五到上爻得

以成一卦，遍历所有爻变就能形成了六十四卦。只有完成了由初爻到上爻的进程之后，才能定论卦名。爻和卦是因果的关系，爻是“原因”，而卦是“结果”。

实体可包括多个卦象的精细拟合。在卡诺循环过程中，通过适时地改变外部热源、冷源等操作，实现由一个“分过程”到另一个“分过程”的转换；与之对应的卦象，也由爻变而导致变卦。

《易经》对于实际系统，可以认为“一是系统的抽象和模仿；二是由说明系统本质和特征的诸因素所构成；三是集中表现各因素之间的关系”（《现代工程师手册》54页），具有作为系统模型的一切特征。在其中所起的作用，如孔子所说：“范围天地而不过，曲成万物而不遗，通乎昼夜之道而知，故神无方而易无体。”

（四）现代物理观点与《易经》

通过与卡诺循环相比较，使我们得以重新用现代物理的观点来认识《易经》。

1. 《易经》能与循环过程的运动规律相互拟合，表明它本身具有广泛的实用功能。卡诺循环基于“热功转换”原理，而热现象的本质是“物质中大量分子热运动的集体表现”（《普通物理学》233页），物理学认为“虽然个别分子的运动是无规则的，但是，就大量分子的集体表现来看，却存在着一定的统计规律”（《普通物理学》234页），而卡诺循环正是代表着这样一类由多个个体组成的具有集体表现、按着一定统计规律变化的实体。

2. 《易经》的客观性。在《咸》卦的卦辞中，如“感其腓，凶”，其中是指腿肚子，对于感应来说它是必经阶段，但不是主要阶段；对全部过程来说它是初步过程，而且又是最具有能动性的部分，由于它具备这些特点所以当进行到该过程时，就存有产生变动的可能，若运行中有意外发生则极可能是发生在这里，故曰‘凶’。由初爻到上爻的发展顺序和卦爻辞的内容也可以看到，出自对客观实体的抽象和模仿的痕迹和蕴含着客观实践经验的体现，其间闪耀着在“易”形成时期的千百年间劳动人民的智慧。这也从一个侧面反映了《易经》不是主观臆断的产物，它具有客观实践的基础。

3. 只要条件合适，可以由一卦转变为另一卦。通过适时地改变外部条件，如加热源、或加冷源、或不加热源等操作，就能够使卡诺循环由一个过程转换成为另一个过程；使与之对应的卦象，由一卦转变成另一卦。卦象是由爻象组成的，也可以说由于条件的改变，产生爻变而导致变卦。

4. 《易经》各卦具有循环的特征与可操作性。就卡诺循环的开通、运行和停止的全过程而言，当调整到理想状态时，阴阳平衡。此时，所对应的诸卦均在处于阴



阳平衡的“中和线”和“渐近线”上，各卦循环往复依次发生。实际的卡诺循环象有起始状态的过渡过程阶段，循环过程由静止而启动、由不平衡到平衡的振荡期间，《易经》与此对应的各卦也将偏离中和线，在以线为弦的弧之间摆动，涉及各卦的范围可小可大，逼近卡诺循环中的各种相关过程。用同样方法比对其他卦，进一步整理卦意、爻意，提高可信度。

将《易经》与卡诺循环做比对，一方面让我们有可能在现代物理卡诺循环的意义上，确认与《易经》卦、爻辞所具有的对应性和普遍适用的规律性。另一方面，从卡诺循环所以能周而复始的高效运行，而缘于本身结构由稳定发挥各循环功能的过程组成中，使我们体会到以相似的阴阳调和原则为事物安排合理的卦意进程，将会成为保障事物合理运作的基本手段，对事物的发展和未来充满信心。

四、最小环境

卡诺循环不同于一般意义上的循环过程。卡诺循环所以扬名于世、入选当代物理教科书，缘于它是应用现代热力学定律，经过精心设计、实验和研究取得的能保障热机以最高效率运行而被科学和实践证明了的卡诺循环定理——卡诺定理。

卡诺定理主要告诉了我们什么？

那就是，要最大限度地提高热机运行效率，必须建立符合要求、能可靠运行的“最小环境”。

由卡诺定理促成热机高效运行的事实，联想到个人的能力是有限的，以及该如何能有效地发挥和利用个人的工作才干呢？

建立卡诺循环的最小环境，启示我们去建立类似的自己环境。记得一位哲人说过：“给我一个支点，我将能撬动地球！”我们惊诧过，人竟有这么巨大的能量。而现在明白，这不是在一般情况下能够做到的，必须在有了支点、杠杆等要素组成的、可以利用的“最小环境”才能实现。

当我们考虑到以上物理科学定理和能表达事物道理的《易经》之间的对应关系，便有了如何利用建立同样的“最小环境”来高效处理身边事物的想法。于是，比照实现卡诺原理的最小环境，列出了以下形成高效处理事物的最小环境该具备的条件。其组成包括：

1. 稳定的动力源：要能保持足够的“温差”；
2. 必要的绝热措施：将外源干扰降低至最小；



3. 有效的工作系统：功能转换顺畅，圆满完成职能；

4. 可靠的控制能力和合理的制约机制：确保在运行中，能准确、及时地循环到各个工作要点（如图3-5，有关卦位），形成合理的自然制约回路。

以上四条便是建立高效工作能力的最小环境要求，具有普遍意义，可为创建高效的工作业绩提供强有力支援。

这就要求类似卡诺循环的每个部件、零件都能被准确地控制和绝对服从统一的安排。

【五、阴阳调和方法】

按照中医的说法，“阴阳不调”人就会生病。中医思想模式源于《易经》思维方法，认为人与自然是密切相关的。人体的阴阳变化，时常受到自然环境阴阳变化的影响，当这种影响破坏了人体内的阴阳平衡时，人就会得病。所以中医治病的原则便是设法调节病人体内状态，使之达到阴阳平衡，恢复健康的目的。作为健康的人体，本身就有依随外界自然变化自动保持阴阳平衡的阴阳调和能力。正因为人和一切生物一样，在自然界变化的情况下具有阴阳调和的能力而保持体内的阴阳平衡，所以才能平安地生活到夭年。

同样，阴阳调和也是人们做事所追求的最高境界。人们希望所做的事情能顺利地进行，在大环境有变化或有外界干扰的情况下也能保持高效率的运作。也就是说，期望事物本身具有一定的阴阳调和的能力，像卡诺循环的热机那样高效率地工作。但是，实际的工作并不像理想的那么完美，绝大多数的情况下处于阴阳不平衡，时时需要人为调和、管理的状态。

问题是，该如何去实现阴阳调和？

根据前面对“最小环境”的讨论，可以认为只有建立了事物运作的“最小环境”，才有可能实现事物本身的阴阳调和。通过遵守卡诺循环约束条件能使高效热机成为现实，以及与此对应的易经道理，我们发现了实现阴阳调和的方法。

同卡诺循环原理实现高效热机的道理相似，若想有效地或最大限度地提高工作效率必须使用（学会）阴阳调和方法。

阴阳调和法的意义，在于争取实现客观条件所允许的最大效益。具体地说，阴阳调和法是谐调主观能动性 with 客观实际两者的关系，使其达到最佳的结合。

阴阳调和法的原理，在保持阴阳平衡的基础上，准确把握运动力度，使之与客



观允许的阴阳变化幅度相谐调。

精确的阴阳调和法是通过阴阳调和模型实现的（参见图3-5），即把所研究的问题变化范围，映射到图中的渐进线中和线相应卦位上。然后按下面步骤，对四卦连接成的四边形形状进行调整，目标是将图中“四边形”调整为“正方形”，实现阴阳调和。具体步骤如下：

1. 确定与当前阴、阳状况对应的位于渐进线上的两卦卦名。例如，得《坎》、《艮》两卦。

2. 界定渐进线上最能体现客观允许阴、阳极限变化范围的两卦（即阴阳变化幅度）。例如，得《坎》、《离》两卦。

3. 在中和线上确定与当前主观能动量相称的两卦卦名。例如，得《损》、《既济》两卦。

4. 在中和线上界定主观能动量实际可支持的最大调整范围对应的两卦卦名。例如，得《未济》、《既济》两卦。

5. 以最大的阴阳幅度两端点及动量幅度的两端点对应的四边形的四个卦为顶点，连接成“正方形”。例如，将《未济》、《离》、《既济》、《坎》联结成的四边形成正方形，实现阴阳调和。

在“正方形”中，两条对角线相等，使运动力度与客观允许的阴阳变化幅度相谐调而实现阴阳调和。在实现阴阳调和情况下，和谐而产生共鸣，促成了最大效益。

第六节 《易经》的卦序列

学习《易经》的真谛在于把它作为思维模型及哲理来运用。它的每一个卦，都是在某种特定情况下描述实体的模型，所有卦的总和便是表示实体全部情况的系统模型。各卦之间、各卦与总体模型之间都有着密切的机理联系。因此，对于每个卦来说，在《易经》通用模型系统之中都占据着特定位置。各卦在系统中的排列顺序，以及卦的序列方式将体现着《易经》中蕴含的若干隐秘关系。

一、分类顺序

按卦的概念分类顺序，为《易经》排序是本书的特点。具有便于分类查找、便

于释文对照和相互借鉴、便于透析易经的系统结构等诸多优点。六十四卦按卦概念分类顺序如下（参见“分类顺序曲线”图3-7）：

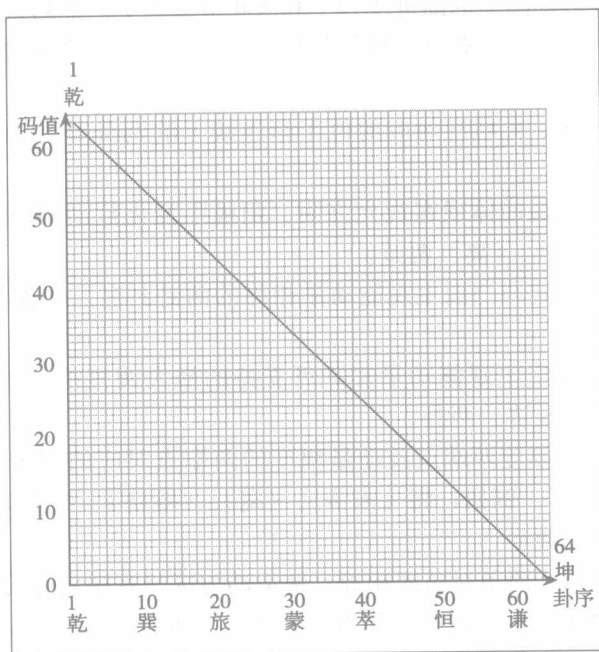


图 3-7 分类顺序曲线

分类号在前，其后紧跟卦名。

1《乾》、2《姤》、3《同人》、4《遁》、5《履》、6《讼》、7《无妄》、8《否》；
9《小畜》、10《巽》、11《家人》、12《渐》、13《中孚》、14《涣》、15《益》、16《观》；
17《大有》、18《鼎》、19《离》、20《旅》、21《睽》、22《未济》、23《噬嗑》、
24《晋》；25《大畜》、26《蛊》、27《贲》、28《艮》、29《损》、30《蒙》、31《颐》、
32《剥》；33《夬》、34《大过》、35《革》、36《咸》、37《兑》、38《困》、39《随》、
40《萃》；41《需》、42《井》、43《既济》、44《蹇》、45《节》、46《坎》、47《屯》、
48《比》；49《大壮》、50《恒》、51《丰》、52《小过》、53《归妹》、54《解》、
55《震》、56《豫》；57《泰》、58《升》、59《明夷》、60《谦》、61《临》、62《师》、
63《复》、64《坤》。



分类顺序的特点，突出表现在卦的概念顺序与“卦画码”的顺序完全一致、合而为一，贵在关系曲线的直线化，线性化，使人一目了然。另外，由此导向把现代逻辑数学成就引入到周易研究之中，使易学发展如虎添翼。

【二、阳阴顺序】

长沙马王堆考古也发现了两千年前的《周易》帛书，其中六十四卦采用了一种特殊的由“阳”到“阴”排卦方式。按照乾（111）、艮（100）、坎（010）、震（001）、坤（000）、兑（011）、离（101）、巽（010），即为父、少男、次男、长男、母、少女、次女、长女的八卦顺序，作纵向排列，再重以横向排列，形成八八“六十四卦方阵”。我们称为“阳阴顺序”，排列方式如下：

	111	100	010	001	000	011	101	110
111	1 乾、	遁、	讼、	无妄、	否、	履、	同人、	8 姤；
100	9 大畜、	艮、	贲、	颐、	剥、	损、	贲、	16 蛊；
010	17 需、	蹇、	坎、	屯、	比、	节、	既济、	24 井；
001	25 大壮、	小过、	解、	震、	豫、	归妹、	丰、	32 衡；
000	33 泰、	谦、	师、	复、	坤、	临、	明夷、	40 升；
011	41 夬、	咸、	困、	随、	萃、	兑、	革、	48 大过；
101	49 大有、	旅、	未济、	噬嗑、	晋、	睽、	离、	56 鼎；
110	57 小畜、	渐、	涣、	益、	观、	中孚、	家人、	64 巽。

由表中的排列顺序，始于《乾》卦，终于《巽》卦：

1《乾》、2《遁》、3《讼》、……9《大畜》、……17《需》、……25《大壮》、……33《泰》、……41《夬》；……49《大有》、……57《小畜》、……64《巽》。

在卦的排列上，把《乾》卦排在第一位，《坤》卦排在中间位置，《巽》卦排在最后。有什么含意？似乎家庭观念很强，男主外、女主内，最后落在《巽》——“时尚”上。意味着，好好过日子，跟上时代前进的步伐？

从卦序的排列上可以看到当时社会的风尚，在周朝以前的《易》，首卦不是《乾》而是《坤》，反映当时女系氏族的生活状态。



【三、序卦顺序】

孔子在《序卦》中为六十四卦所列的排列卦序，几乎为所有的《易》书所采用，而为什么这样排序，却是个谜。

象征着在天地之间上下求索、由量变到质变的生态过程？（参见“3-8”图）

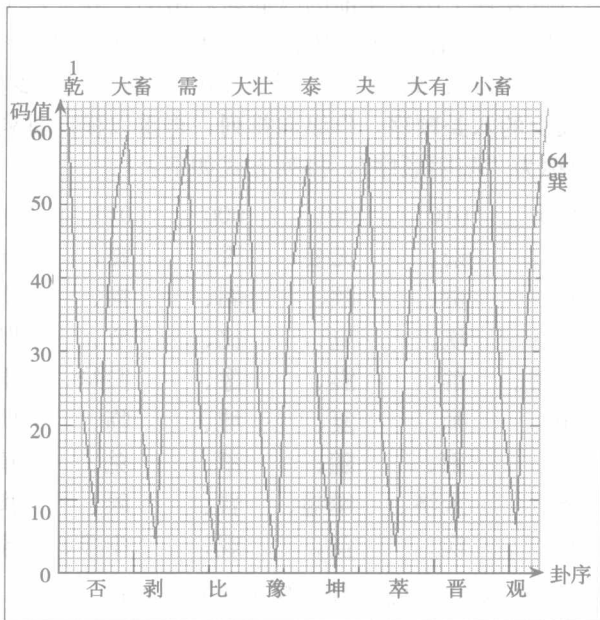


图 3-8 阳阴顺序曲线

其中，邻卦之间的变卦规律大致分为两种：一种是把前一卦的上、五、四、三、二、初爻变为后一卦的初、二、三、四、五、上爻，这种变卦关系称为“综卦”，在卦序中应用的最普遍。表现在图像上（如图 3-9 所示）像弯曲的河道，像锯齿，以来回、往返的走向克服遇到阻力，若爻进程受阻，就回过头来逆爻向再试。

另一种变卦规律，将前一卦的上、五、四、三、二、初爻符“变性”后成为后一卦的上、五、四、三、二、初爻符，变卦关系被称为“错卦”。它的道理是遵照



“物极必反”的道理，当达到极点，就改变各爻极性再继续进行。具体爻变致变卦的序卦顺序如下，而变化曲线如图 3-9 所示：

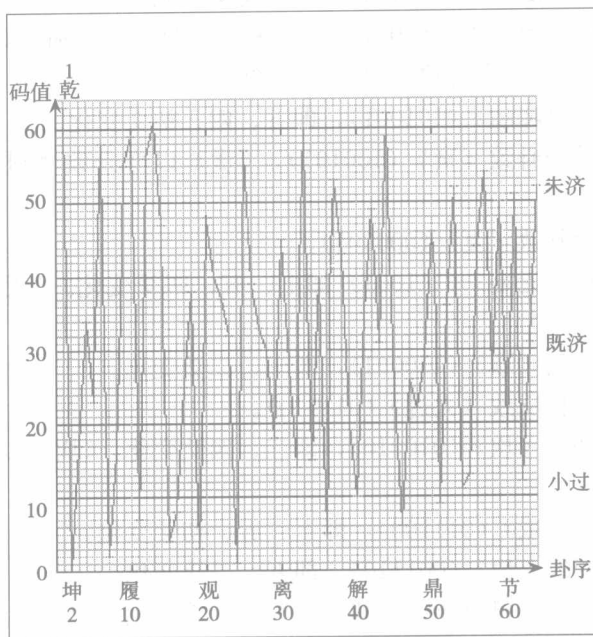


图 3-9 序卦顺序曲线

首卦，《乾》(111111)，次卦《坤》(000000)，两卦各爻性相反。

接着，“盈天地之间者，唯万物”，故受之以《屯》(010001)；以综卦变卦致《蒙》(100010)，即上五四三二初爻变为新卦的初二三四五上爻。

蒙以变卦致《需》(010111)，再以上、五、三、初爻综卦变卦致《讼》(111010)。

《讼》以变卦致《师》(000010)，上、五、四爻变化。

《师》以综卦变卦致《比》(010000)，《比》者以变卦致《小畜》(110111)，即上、三二初爻变化。再以综卦变卦致《履》(111011)。

《履》以变卦致《泰》(000111)，即上、五、四、三爻变化。《泰》以综卦变卦致《否》(111000)。《否》以变卦致《同人》(111101)，即三、初爻变化。与人同者以综卦变卦致《大有》(101111)。

《大有》变卦致《谦》(000100)，即上、四、二初爻变化。谦综卦变卦致《豫》(001000)。

《豫》以变卦致《随》(011001)，即五、初爻变化。

《随》以综卦变卦致《蛊》(100110)，《蛊》以变卦致《临》(000011)；即上、三、初爻变化。再以综卦变卦致《观》(110000)。

《观》以变卦致《噬嗑》(101001)，即五、四、初爻变化。

《噬嗑》以综卦变卦致《贲》(100101)，《贲》以变卦致《剥》(100000)，即三、初爻变化。

《剥》以综卦变卦致《复》(000001)。

《复》以变卦致《无妄》(111001)即上、五、四爻变化。《无妄》以综卦变卦致《大畜》(100111)。

《大畜》以变卦致《颐》(100001)，即三、二爻变化。

《颐》以各爻全相反致《大过》(011110)。

《大过》以变卦致《坎》(010010)，即三、四爻变化。《坎》以各爻全相反变致《离》(101101)。

《离》以变卦致《咸》(011100)，即上、五、初爻变化。

《咸》以综卦变致《恒》(001110)，即五、二爻变化。

《恒》变卦致《遁》(111100)，即上、五、二爻变化。

《遁》以综卦变致《大壮》(001111)，即上、五、二、初爻变化。

《大壮》以变卦致《晋》(101000)，即上、三、二、初爻变化。

《晋》以综卦变致《明夷》(000101)，即上、四、三、初爻变化。《明夷》以变卦致《家人》(110101)，即上、五爻变化。

《家人》以综卦变致《睽》(101011)，即五、四、三、二爻变化。

《睽》以各爻全相反致《蹇》(010100)。

《蹇》以综卦变致《解》(001010)，即五、四、三、二爻变化。

《解》以变卦致《损》(100011)，即上、四、初爻变化。

《损》以综卦变致《益》(110001)，即五、二爻变化。

《益》以变卦致《夬》(011111)，即上、四、三、二爻变化。《夬》以综卦致《姤》(111110)；即上、初爻变化。

《姤》以变卦致《萃》(011000)，《萃》以综卦致《升》(000110)。

至此，已经理顺了爻变致变卦的基本规律，可以简化变卦过程如下。



《升》以变卦致《困》(011010)。

《困》以综卦致《井》(010110)。

《井》以变卦致《革》(011101)。

《革》以综卦致《鼎》(101110)。

《鼎》以主器者变卦致《震》(001001)。

《震》以综卦致《艮》(100100)。

《艮》以变卦致《渐》(110100)。

《渐》以综卦致《归妹》(001011)。

《归妹》以变卦致《丰》(001101)。

《丰》以综卦致《旅》(101100)。

《旅》以变卦致《巽》(110110)。

《巽》以综卦致《兑》(011011)。

《兑》以变卦致《涣》(110010)。

《涣》以综卦致《节》(010011)。

《节》以变卦致《中孚》(110011)。

《中孚》以全反卦致《小过》(001100)。

《小过》以变卦致《既济》(010101)。

《既济》以全反卦致《未济》(101010)。

序卦顺序的排列还意味着什么？是新生事物的过渡曲线吗？生命曲线……？永恒的谜！

第七节 精妙的“最小系统”

从六十四卦的“概念体系”中，让我们见识到先贤们得以战胜自然灾害，建立适宜生存与发展环境的系统思维方法。在感叹《易》作者高瞻远瞩与深奥智慧的同时，也深感面对生活压力有必要建立自己所能把握的、最小环境和有关的“最小系统”。人们总以一种迫不得已的心情来应付突发事件，而少有闲庭信步的心态，虽然人们在从容不迫的心境下，才能发挥其聪明才智。若能按照易经系统思维方法，去做事、去实践，会想得更多，想得更远，想得更实际。人的机智表现对生活能有万全之策，如筑屋来对应自然环境变化、穿衣御寒应对气候变化……试图首先建立一个最小的保障系统，逐渐完善，以便能及时和从容地应付现实中的各种挑战。



所谓“最小系统”，是指能起到基本作用的、成本最小、可以不断加强的系统。建立最小系统充满了乐趣，在小说、电视节目中，以建立最小家庭系统为目标的恋爱、结婚总是人们开心的话题。人们熟悉的“小九九”口诀，可算得是人们应付乘法运算而稳操胜券的“最小系统”。

建立最小系统该从哪里入手？从《颐》卦辞提示得好：“颐，贞吉，观颐，自求口实。”从解决“自求口实”问题、初步形成“养家糊口”本领的最小系统开始。去“观颐”学习、奋斗，不断完善和强化自己的最小系统，会取得“贞吉”的理想发展结果。

从实际出发、面对的生活环境和发展目标，自己动手建立最小的应付系统。要有这种认识，并坚持自己培养这种建立最小系统的能力，必然会成为对社会有用的人才。现在的家长很注意培养孩子，手头有余钱，凡是孩子需要的东西都能给买到，凡是能帮孩子做的事都能做到，岂不知如此却耽误了孩子增长应付环境能力的锻炼机会。近年来，独生子女离婚率不断增高，从侧面验证了他们与人相处的能力低下，远没有建立起自己应付待人处事的“最小系统”，而这种能力是靠家长花钱买不来的。

建立最小系统，要从自己最急于应付的事情入手。应该把处理这件难事，归结为寻求事物的有关数据和方法这两个重要内容。首先，以最快的速度建立起必要的最初数据和简要的方法；然后，有条不紊地逐步扩大到四象、八卦和六十四卦所涉及的范围，形成能应付各种情况的、卓有成效的反应系统。

实例：为了能在最短时间内掌握最低英语口语，按上述方法建立自己的“最小英语口语系统”。

根据自己的情况和英语特点，按“最小系统”思想初步设计四个水平的“最小英语系统”，以便由浅入深逐步提高应对英语口语能力：

- (1) 由两句话组成的“最小英语系统”。
- (2) 由 10 句话组成的“最小英语系统”。
- (3) 由 60 句话组成的“最小英语系统”。
- (4) 形成“概念系统”规模的“最小英语系统”。

在这四个水平的最小系统中，后面的系统包括前面系统的内容，相互融合为一个完整的系统。下面列出最初的两个系统内容：

- (1) 由两句话组成的“最小英语系统”

①问：“What is the English for ‘谢谢您’？”（“谢谢您”用英语怎么说？）



答：“It is ‘Thank you’.”（是“Thank you”）

②问：“What is the Chinese for ‘not at all’?”（“not at all”用汉语怎么说？）

答：“It is ‘不用谢’.”（是“不用谢”。）

“Thank you.”（谢谢您。）

“Not at all.”（不用谢。）

分别说英语和汉语的两个人，会说这两句话就能不断地学习对方语言，扩大口语范围。

（2）由10句话组成的“最小英语系统”。

③ “What is the English for ‘您好’?” “It is ‘How do you do’.”

④ “What is the Chinese for ‘good bye’?” “It is ‘再见’.”

⑤ “What is the English for ‘对不起’?” “It is ‘I’m sorry’.”

⑥ “What is the English for ‘没关系’?” “It is ‘It doesn’t matter’.”

⑦ “What is the English for ‘请’?” “It is ‘Please’.”

⑧ “What is the English for ‘请再说一遍’?” “It is ‘Please say it again.’”

语例：请再说一遍。Please say it again.

请再听一遍。Please listen it again.

请再念一遍。Please read it again.

请再写一遍。Please write it again.

⑨ “What is in English? 用英语怎么说（手指着问）” “It is ‘a clock’.”

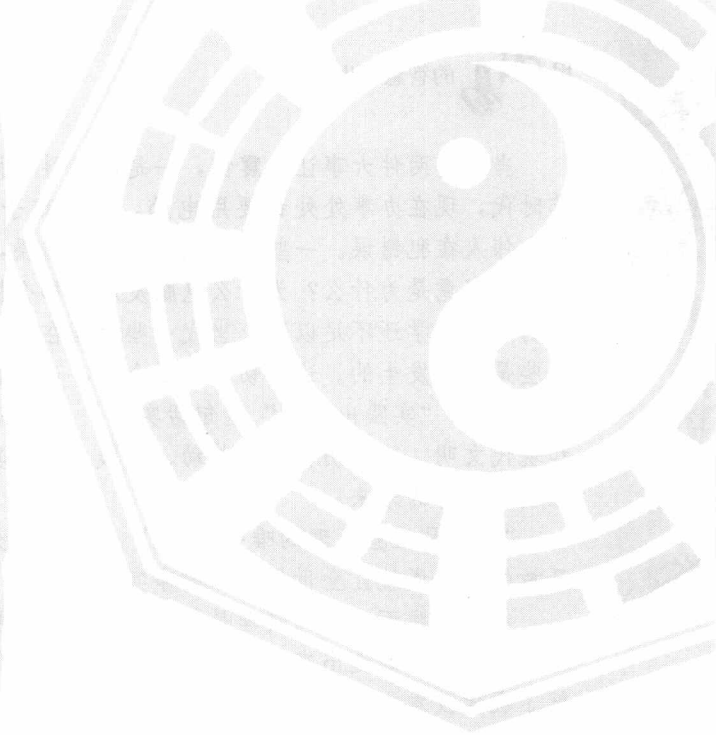
“And What’s this?”（连问）

⑩ “OK.”（好了。）

会说这十句话，就能大胆地说英语而不会失礼。只有敢说，才能在说的过程中熟悉外语。在浩如烟海的英语句子中选出这十句话着实不容易，但是有了这种不断扩大最小系统的路子就能充分利用零散时间，提纲挈领地尽快掌握英语会话技能。

建立自己的最小知识系统来应对日常工作会使您天天受益，建立“最小系统”的思路对于生活、学习、锻炼身体等都很重要。在体验最小系统过程中，欣赏“周易系统”的结构思想；在“最小系统”的实践中，把握数据、运用恰当的方法解决问题；每当用到“周易思维”精妙处，时有情不自禁拍案叫绝之举。





第四章

《易经》的思维方式



当代有两件大事让人震惊，一是电脑科学技术的发展，几乎一夜之间进入了电脑时代，现在办事处处都要用电脑，连小孩子都会玩电脑；二是受人尊敬的政治家、伟人在犯错误。一些领导人晚年犯大错误，教训深刻，引人反思。

这究竟是因为什么？为什么电脑发展得那么快，快到人们来不及思索。为什么现代的人文科学还不足以阻止当代一些大国在思维上犯初级的错误，让人们不敢相信这些是真实发生的。这一切似乎是个谜，让人猜不透，无法理解。

但是，“实践出真知”这句话实在。人类从远古走来，创造了今天繁荣的世界和现代文明。这说明什么？劳动、实践、发现真理、运用真理，社会在前进，人们在创造美好的未来。

“实践是检验真理的唯一标准。”这句话的分量有多重？可以用中国人民搞改革开放的发展成就让全世界震惊的事实来佐证。

经过实践而验证的真理是何等的宝贵和重要，人们应该倍加珍惜。人类的真知都是经过实践锻造出来的，并且能够经受住时间的考验和实践的检验。现代科技造就了现代技术文明，但是不能避免现代人犯错误。而古代的中华文明曾经哺育过世界最悠久、人口众多延续至今的祖国，它作为世界文明的重要组成部分，却有可能尽可能地引导人们顺利地走向光辉的未来。人类在实践中发现真理，用真理来检验和指导实践，千百万年来积累的经验和知识不可小视，用先人的智慧和所发现的真理来武装我们的头脑，减少出错的机会，避免人们将要犯的大错误是可能的，真理本来可以“拨乱反正”。而真正载有这样内容、具有厚重历史文化结晶的书，也是真实存在的。那就是“世界文明中，具有连续文化发展历史”的中华文化思想之源——《周易》。





第一节 “周易现代化”势在必行

《周易》是一部深藏真理的书，但是因为年代久远，书中的部分词句已经不能为现代人所理解，人们对它的印象不深，一般人还以为它只是算命的书。

古代人虽然很迷信，但是，孔子治学严谨，在解释《易经》的过程中并没有涉及鬼、神等迷信思想。可这以后，在一代一代的师傅带徒弟，对《易》学的传递和研究过程中，不断地渗进不实成分，不经意地随时把它打扮成当时崇尚的思维形式，为它画蛇添足，冲淡了《周易》原有的朴素唯物观和辩证思想，染上了打卦算命的迷信色彩。按传统方式看《易经》，很难透过表面的“历史尘埃”得见其真面目了，致使人们应用周易思想从推动时代进步，堕落到后世的《易》学无助于社会进步，与封建迷信为伍的分上。曾几何时，拥有《周易》思维能力、创造了世界先进文明的中国，被沦为半封建半殖民地，度过屈辱的百年史。《周易》也几乎要作为封建迷信思想的书，难脱被打到故纸堆里去的下场！不由得想起 20 世纪 40 年代末一位小学老师的话：“中国落后，日本人更落后，还在用毛笔，西方人已经在用自来水钢笔了”，反映了当时人们对传统文化的无知，崇洋媚外的思想至今不绝。怎么能不让人深思呢？

在目前的知识经济环境中，经济实力突出地表现在科技创新上，设计思想犹胜一筹。外国的先进设计思想能解决外国的问题，而中国由世界生产大国转变为知识产权大国，要靠自己。

乔羽先生有一句话：“不为积习所蔽，不为时尚所惑。”我们要改善学习和研究《易经》的方法，不能再做“抱着金饭碗要饭”的事。玉不琢不成器，要在琢字上下功夫，除去历史的积尘，还它纯真的原貌，否则又怎么能够真正地认识它？续写好它后面的故事，焕发《周易》创新思维的功能。承担起“夫易何为者也？夫易开物成务，冒天下之道，如斯而已者也。……以通天下之志，以定天下之业，以断天下之疑”的历史责任！

使“周易现代化”的想法行得通吗？

对古老的文明应该加以保护，与发扬中华文明传统并不相矛盾。这好比，对老字典《康熙字典》进行保护、使它永远流传，同时又不断地对字典进行补充、订正，出新字典，使字典能适应现实生活，繁荣汉语文化。《康熙字典》作为康乾盛世的文化代表远离了现代生活，而它的历史贡献将长久地滋润着汉语字典的现代化进程。

“周易现代化”的路怎么走？

应该向“汉语改革”看齐，“推广普通话，简化汉字，不断增加新词汇”。因此，有着悠久历史的汉语，经历了历次改革，成为通用语言而得以流传至今，被世界人民所接受，成为当今世上拥有应用人口最多的语言。这其中，与大力推广普通话和历次的汉字改革是分不开的。

现代科学进步主要是西方科学的进步越来越精细，以西医看病为例，化验的项目越来越多，诊断的效率越来越低。越来越感觉到小至基因，大到天、地的自然环境都在与人的健康有着密切的关联，想的越周到对病的总体治疗方案就越难把握。而源于易经思维的中医，依靠简捷的望、闻、问、切的看病方法，几乎能尽快地确诊所有病症。西方的思维模式长于细微之中，而易经的哲学思维模式则擅长总揽全局的系统思维。

至于科学的发现本身，是否具有普遍的真理性，也需要在哲学的范畴内进行检验，哲学重在研究思维规律。西方哲学与东方哲学有所不同。若拿源于这两种思想的西医和中医做比较，人们可以相信西医的科学，还应该相信中医的思维缜密。从西医和中医的看病对比中发现，西医先进而着重于治标；中医历史悠久，着重于治本。

西方不亮东方亮，黑了南方有北方。西方哲学不能解决的事情，东方哲学不见得不能解决，东西方哲学思想可以互补。美国人也发现了东方的思想可以弥补西方的某些不足，于是有了在伊拉克美军军官学习《孙子兵法》的传闻，并且在第一次海湾战争打得很顺手。可是，第二次海湾战争打了五年还没有结束，美国上下乱成了一锅粥。他们学了《孙子兵法》的皮毛，没有学到其根本，它的本源思想在《周易》。

我们研究《周易》得天独厚，占天时、地利、人和。“近水楼台，多得月”，何乐而不为呢？目的完全是为了应用，为了事事都能合情合理、随心遂愿，为缔造和谐社会，尽一份中国人的责任。

研究易经有多种方法，就一般实用而言，结合实际情况做系统分析的方法较为适合。剥去历史的尘埃，恢复历史的真实；在“信、达、雅”的基础上，把易经的语言词句译成现代汉语；然后，结合当代科技成就，系统地理解《周易》，进而建立周易思维模型，完善周易思维模式，让它带着圣洁的千古睿智、闪烁真理的光芒，回归到现代科技文明的殿堂。

《周易》包含着数千年实践经验，采用卦爻辞，通过六十四卦的概念对所研究的事物做整体的归纳和概括，以“经验定律”的形式，揭示了客观事物的普遍规律



性，说明这个普遍性的存在。所欠缺的是现代人们所习惯的科学方法和逻辑过程，所谓“科学方法”是指通过猜测而建立假说并对假说进行验证而形成的“科学原理”，不仅要说明这个普遍规律性的存在，而且能说明为什么存在，并以它的全称命题或假言命题具体地表现出来。而“逻辑过程”的具体要求，则是以易经的科学道理，组成一个具有严密逻辑结构的知识系统。在这一体系中，科学知识分别采用科学概念、科学命题、科学推理等形式表现出来。

其实，关于《周易》的逻辑要素如爱因斯坦所说“中国的先贤们都做出来了”。而我们的任务则是继续发扬这一光荣传统，结合现代逻辑理论，深入探索《周易》机理。一方面要注意结合当代事物，另一方面注意挖掘中华民族古代智慧，形成有益于全人类的“周易思维”方法和易专家数据库。

在信息时代，凡是占有信息思维的东西，总是最火的。当前最实际的事物是PC电脑为中心的知识产业创新。美国《福布斯》杂志2007年3月8日公布的全球富豪榜揭示，美国微软公司董事长比尔·盖茨，以560亿美元资产第13次位居榜首。再次证实了信息领域的计算机科技创新在全球经济发展中所占有的首要地位。所以当今世界上最具有代表性的事物是以计算机为信息处理平台的知识产业，微软公司占据了这一“平台”优势，挟天子以令诸侯，独得“天时”，怎么能不富？

回过头来，我们所关注的却是这个能为信息产业提供“计算机信息处理平台”的机理，它为什么能为人们处理各行各业的事物信息提供帮助，成功地起到电脑辅助思维的作用？这与我们所研究的“周易思维”有什么关系？如何借鉴电脑原理来深入理解和构建“周易思维”系统。于是，结合计算机信息科学研究《易经》的想法油然而生，而“计算机信息处理平台”于当今世界的红火，不正预示以具有中华文明智慧著称的《周易》思维平台——“周易思维”系统将走红于新世纪吗？

我们责无旁贷要为二千五百年前以汉字写就的《周易》发扬光大，担起使其现代化的重任，为我国现代化自主创新立新功，让《周易》走向世界，为世界文明、进步、和谐发展做出新贡献。

第二节 “周易思维模型”

《易经》是一部能描述天下事理的书。孔子在《系辞传》中说：“‘夫易何为者也？夫易开物成务，冒天下之道，如斯而已者也。’是故，圣人以通天下之意，以定天下之业，以断天下之疑。”它具有经纬天下事业的道理，能断天下之疑，可以



把它想象成脱离实体、能模拟天下事理系统的通用模型。

【一、模型与思维】

“实体是一切客观事物及其运动形态的总称。模型不是实体本身”，“它是实体的抽象，反映着实体的主要特征而又高于实体，具有同类实体的共性。”（《现代工程师手册》，54 页）

在现代工程意义上，模型占据着重要位置。

常言说：“不到黄河不死心。”以表示人们在遇到问题时候，想弄清楚事实真相的决心。为什么要拿黄河说事呢？原来是黄河流经黄土高原，带进了一河黄土，黄水奔流，自古就有“黄河水不清”的说法。可如今再到黄河边上，却看得真切“清粼粼的水来蓝莹莹的天”，不仅是水变清了，这黄河水也不再泛滥、不“断”流了，中原大地黄河两岸一派欣欣向荣的景象让人陶醉。翻开中国历史，从大禹治水开始，这历史就是一部中国人民治理黄河的奋斗史，直到 21 世纪才实现了五千年来的梦想。其中，起关键作用之一的是为黄河建立了“模型”。

事实上，现在有三条流淌着的黄河。一条是黄河实体，一条是按黄河实体缩小到在室内能安置下的黄河实物模型，一条是按黄河实体数据制作的、能在电脑中运行和演示黄河各种运行状态的黄河数字模型。有了实体的准确模型，就可以进行实验；有了精确的数字模型就可以实现计算机模拟调控。两个模型黄河能够模拟黄河在平时和极端情况下的所有运行情况，预演前因、后果，为黄河设计和实验调水、调沙、防泛等各种方案，从而保障了黄河实时处于最优调度运行的理想状态之中。

根据同样的道理，为了把握住事物的发展进程，设法构建事物运行模型是非常必要的。在前一章，为了正确理解易经卦、爻辞意义，整合六十四卦概念结构，建立了能完整地表达事物整体概念的系统模型（参见图 3-4）；同时为争取实现客观条件所允许的最大效益，发现了阴阳调和的机理模型（参见图 3-5），使协调主观能动性 with 客观实际可能两者关系具有可操作性，在把握事物全局的情况下，可以使两者做到理想的结合，实现所追求的最高效益。但是，通常的情况是在不能把握全局的下层工作，只能在有限的范围内处理所关心的事物，涉及如何能正确利用“天、地、人”等重要因素及相互作用促使事物向有利方向发展，需要设计出能灵活体现其中多向依存关系的三维六十四卦模型。

这将突破平面模型的二维局限，想象中的各种变卦现象，像似在玩魔方，各层



方块在旋转，六面体在不断地改变排列方式来模拟当前事物的运动形态。这种以魔方来比拟六十四卦的变卦情况，是个绝妙的想法！

“六十四卦的时空变化模型能用 $3 \times 3 \times 3$ 的魔方表示吗？”

在看过魔方的构造之后，发现问题没有那么简单。首先，常见的魔方是 $3 \times 3 \times 3$ 的立方体，而六十四卦应该是 $4 \times 4 \times 4$ 的立方体，魔方组态变化范围太小。细看， $3 \times 3 \times 3$ 的魔方只有 26 个单元，而不是 27 个，所有单元全部在表面上，内部中心不设单元体而被支架占用。由此可见，既或是有 $4 \times 4 \times 4$ 的魔方，在魔方内部也同样被支架所占用，魔方只能表面单元变换和组态，不可能有内部单元参与，魔方单元在边、角、面有多种限制。如位于魔方边上的单元体只能在边上移动，位于角上的单元体只能移动到魔方的各顶角，魔方面上的单元体只能在面上移动。作为六十四卦模型的单元体则不然，它需要全面反映各卦的变动形态，对于边、角、面，以及位于中央的各单元体所代表的卦一视同仁，并且都可能有各种变化余地。 $4 \times 4 \times 4$ 立方体表面与中央所有的 64 个单元体都应该有参与变动的自由。因此，六十四卦立方体模型不能简单地套用魔方，它比 $4 \times 4 \times 4$ 的魔方要复杂得多。

设计的六十四卦立方体模型，将包括 $4 \times 4 \times 4$ 的 64 个单元的立方矩阵。问题是，六十四卦立体结构原理能用 $4 \times 4 \times 4$ 立方体矩阵模型表示吗？

【二、“六十四卦”时空模型】

$4 \times 4 \times 4$ 立方体矩阵刚好含有 64 个立方体单元体（单元），每个单元可表示一个卦。为了能准确地在此矩阵单元中安排每个卦，适宜周易思维结构的六十四卦立方体模型，可以根据《周易》卦爻辞原意，比照《易经》“概念系统”的顺序，建立一个三维空间坐标系（如图 4-1 所示），过程如下。

用《坤》卦作原点，制定 X、Y、Z 轴三维坐标系：

X 轴：按《坤》、《复》、《师》、《临》卦的走向作射线，并以卦位值（六位数据中的末两位）分别标定为二进制数值 00、01、10、11。

Y 轴：与 X 轴垂直，按《坤》、《谦》、《豫》、《小过》卦的走向作射线，以卦位值（六位数据的中间两位）分别标定为二进制数值 00、01、10、11。

Z 轴：与 X、Y 轴平面垂直，按以《坤》、《比》、《剥》、《观》卦的走向作射线，卦位值（六位数据中的前两位）分别标以二进制数值 00、01、10、11。

在 $Z=11$ 的 X、Y 平面上依次标定：1《乾》、2《姤》、3《同人》、4《遁》、5



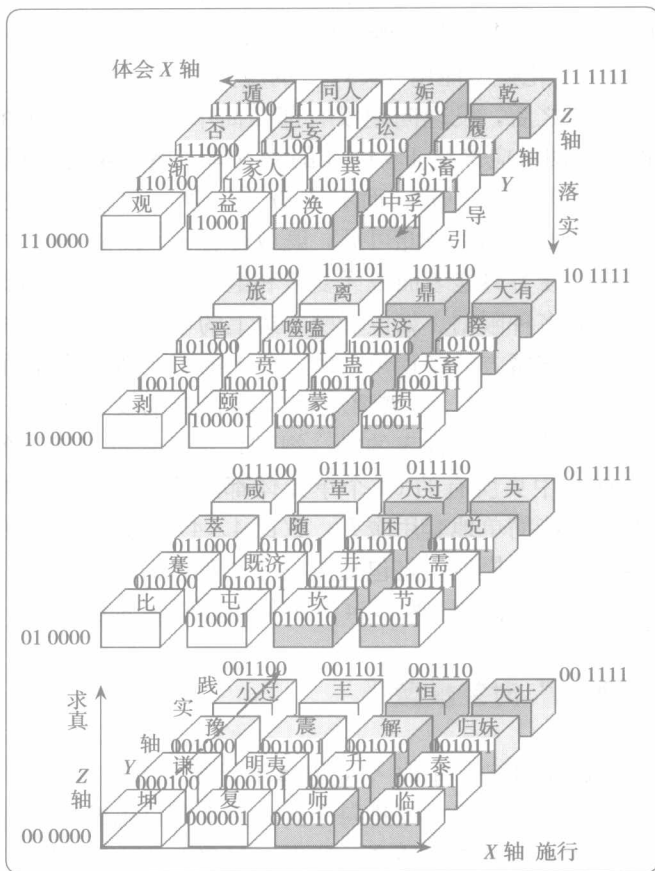


图 4-1 周易思维立方体模型

《履》、6《讼》、7《无妄》、8《否》；9《小畜》、10《巽》、11《家人》、12《渐》、13《中孚》、14《涣》、15《益》、16《观》各单元体。

在Z=10的X、Y平面上依次标定：17《大有》、18《鼎》、19《离》、20《旅》、21《睽》、22《未济》、23《噬嗑》、24《晋》；25《大畜》、26《蛊》、27《贲》、28《艮》、29《损》、30《蒙》、31《颐》、32《剥》各单元体。

在Z=01的X、Y平面上依次标定：33《夬》、34《大过》、35《革》、36《咸》、37《兑》、38《困》、39《随》、40《萃》；41《需》、42《井》、43《既济》、



44《蹇》、45《节》、46《坎》、47《屯》、48《比》各单元体。

在 $Z=00$ 的 X 、 Y 平面上依次标定：49《大壮》、50《恒》、51《丰》、52《小过》、53《归妹》、54《解》、55《震》、56《豫》；57《泰》、58《升》、59《明夷》、60《谦》、61《临》、62《师》、63《复》、64《坤》各单元体。

从而，分别在 Z 轴上的00、01、10、11等四个层次（ XY 平面）上，排列了六十四卦单元体矩阵。每个卦都可以用其单元体所在的 Z 、 X 、 Y 的坐标位置准确定位（如图4-1所示），如《乾》卦坐标为“11 11 11”、《困》卦坐标“01 10 10”。在各平面的卦位分布中， Y 轴坐标（00、01、10、11）的11为最前行，00是末行；由左至右的 X 轴坐标，则分别为00、01、10、11列。

如果仔细观察，还会发现有一个规律：在以上六十四卦单元体矩阵构成的“易经立体模型”（周易思维立方体模型，图4-1）中，每卦的坐标数据与卦画上注明的二进制数字“卦画码”完全一致。也就是说，通过“卦画码”可以确定各个卦在矩阵中的坐标位置，即由卦可知其位；反过来，在矩阵坐标系中确定各卦位置的同时，即刻得知它的卦画码，即由位置确定其卦。在这三维矩阵模型中准确地标定了各位置与卦（卦画）的一一对应的关系，而这一关系对于下面将要分析和理解卦的动态变化，十分重要。

三、卦爻关系五问

由易经立体模型（图4-1）表示的周易立体空间体系，不仅标定了各卦的位置，而且也确定了卦单元体与其各爻的对应关系。

坐标系中，每个单元体（卦）以六位二进制数字表示，分别由 Z 、 Y 、 X 坐标（即层、行、列）数据组成。如《坤》卦标定为“00 00 00”单元；《大有》卦标定为“10 11 11”单元；《遁》卦标定为“11 11 00”单元；等等。其中，透过卦位数据可以得知卦画码，得知卦中各爻符（象）；卦单元本包括六个面，而每卦含有六个爻符。卦单元体的六个面与坐标位置相对应；也与卦中所含的六个爻有一定关联。

第一个问题：卦单元体的六个面与坐标位置有着什么样的关系？

在图4-1的矩阵中，每个卦单元体都有上、下、左、右、前、后等六个面。从单元体坐标数据上，不难发现六个面与坐标位置的关系：即上、下面与 Z 坐标值对应；前、后面与 Y 坐标值对应；左、右面与 X 坐标值对应。并且，上、下面的 Z 坐标值对应于六位二进制的前两位数；前、后面的 Y 坐标值对应于六位二进

制的中间两位数；左、右面的 X 坐标值对应于六位二进制的末两位数。

第二个问题：卦单元体的六个面与卦的六爻之间有什么样的关系？

卦单元体有上、下、前、后、左、右等六个面，而每卦都有爻题为上、五、四、三、二、初爻等六个爻，单元面与卦爻具有两两对应的关系。即上、下面与上、五爻对应；前、后面与四、三爻对应；左、右面与二、初爻对应。

例如，坐标值为“10 00 00”的《剥》卦单元体，上九、六五、六四、六三、六二、初六爻所对应的卦画码为 1、0、0、0、0、0 与坐标值完全一样。也就是说以坐标值“10 00 00”表示的《剥》卦单元体的上、下、前、后、左、右等六个面的数据，也完全与《剥》卦“上九、六五、六四、六三、六二、初六”爻题的爻画数据一致，它们之间具有两两对应相等的关系。卦单元体按上、五、四、三、二、初的六爻顺序，分别指向卦单元体的上、下、前、后、左、右六个面，具有在卦内的等同关系和于卦外相邻卦中的线性链接关系。

认识以上这些“卦内的等同关系和在卦外相邻卦中的线性链接关系”，将为我们分析事物带来许多方便。

第三个问题：邻卦延伸的实际意义？

在坐标轴方向的邻卦链接关系，延伸着某种意义。如以《乾》卦为原点，各卦顺次链接的意义可以有如下解释：

X 轴：以《乾》、《遁》、《同人》、《遁》卦的顺序体会一种理念的传递境遇；

Y 轴：以《乾》、《履》、《小畜》、《中孚》卦的顺序将会体现一种理念的实践路线；

Z 轴：以《乾》、《大有》、《夬》、《大壮》卦的顺序在演示，实事求是地落实一种理念的实践过程。

事物的运动特性体现于事物性质的变化，这种变化与在三维矩阵中相应单元体顺序位置变化（即，变卦）有关，让我们看到了以六十四卦立体矩阵作为“周易思维立方体模型”所能发挥出来的变卦动态分析功能。

第四个问题：一个爻的变动范围能有多大？

当某一爻题向相反极性转变时，将引起变卦位移。上爻的变性可引起层次间的卦位移，如《蛊》卦变为《升》卦，则卦的五爻基于爻值“1”为上、“0”为下的动向，做一个层次的位移，《蛊》卦变为《巽》卦。

同理，卦的四爻变性将引起在同层次的行间变卦，如《蛊》卦变为《鼎》卦，是向前位移两行。三爻变性可在同层次引起（“1”向前、“0”向后）一行位移（《蛊》卦变为《蒙》卦）。二爻变性则在同层次间向右位移两列（《蛊》卦变为

坐标

下卦”

增
2 所

示)。图中左下侧有“换算”表。换算时注意把卦编码分成两半，前三位码对应上卦，后三位码对应下卦，分别换算。另外，图中还对每层单元的意义做了一种解释。

例如，《巽》卦的卦位（卦画码）是110110，在“上、下卦”系统中的卦象则是“巽巽”（即，横坐标“巽”、纵坐标“巽”）。又如，《蛊》卦的卦位（卦画码）是100110，在“上、下卦”系统中的卦象则是“艮巽”（即，横坐标“艮”、纵坐标“巽”）。又如，《大畜》卦的卦位（卦画码）是100111，在“上、下卦”系统中的卦象则是“艮乾”（即，横坐标“艮”、纵坐标“乾”）。又如，《节》卦的卦位（卦画码）是010011，在“上、下卦”系统中的卦象则是“坎兑”（即，横坐标“坎”、纵坐标“兑”）。

通过以上的探讨，使我们从平面模型的概念系统延伸到立体模型三维时空系统，有可能更为实际地认识周易的各卦爻的意义和系统的思维思想。因此，有必要深入三维系统进行分析，进一步精释卦意，为形成周易思维系统奠定坚实的基础。

《第三节 三维分析》

在这庞杂而无穷的事物世界里，事物与物质一样具有普遍联系和运动的特性，而事物的性质与三要素的组成密切相关。为了清晰地表示事物的内在特性，依据“易有太极，是分两仪，两仪生四象……，八卦定吉凶，吉凶生大业”的道理，结合“周易思维立方体模型”及以上讨论结果，绘制出“两仪分选模型”（参见图4-3）。

图中所见，根据各卦对应的事物特性，归纳出各层次的层次概念特征：四个层次由高至低分别为“明确理念”层、“积攒资源”层、“运用资源”层、“预备资源”层。

仔细推敲四个层次的概念，前两个层次（“明确理念”层、“积攒资源”层）可以归纳为“认识”的范畴，后两个层次（“运用资源”层、“预备资源”层）顺理成章地归入“实践”的范畴。于是，“六十四卦”所代表的整体事物被分两仪，其中的一“仪”属“认识”的范畴（图中以白底表示），另一“仪”则属于“实践”范畴（图中以浅灰底表示）。

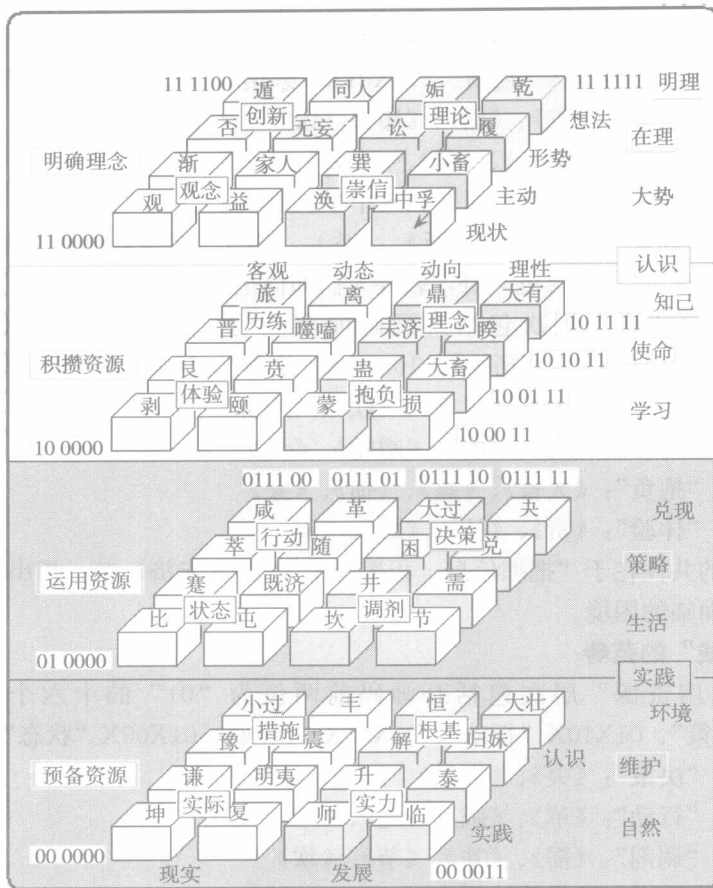


图 4-3 两仪分选模型

【一、概念分析】

在各层次中可根据三要素（相应于“天、地、人”）之间组合关系归纳出四个区域的概念特征，以适应层中“分四象”之理。反复运用“易有太极，是分两仪，两仪生四象”，分别归纳出各区域概念和整理出六十四卦的范畴、层次、区域等四级系统关系。

1-“认识”的范畴

11-“明确理念”层次包括卦画码前两位为“11”的十六个卦，分属于11X11X“理论”、11X10X“创新”、11X01X“崇信”、11X00X“观念”四个区域。

11X11X“理论”：《乾》、《姤》、《履》、《讼》

11X10X“创新”：《同人》、《遁》、《无妄》、《否》

11X01X“崇信”：《小畜》、《巽》、《中孚》、《涣》

11X00X“观念”：《家人》、《渐》、《益》、《观》。这些卦的共性在于“弄清道理、确定所持理念”。如《乾》卦，教导人们如何把握真理。

10-“积攒资源”层次包括卦画码前两位为“10”的十六个卦，分属于10X11X“理念”、10X10X“历练”、10X01X“抱负”、10X00X“体验”四个区域。

10X11X“理念”：《大有》、《鼎》、《睽》、《未济》

10X10X“历练”：《离》、《旅》、《噬嗑》、《晋》

10X01X“抱负”：《大畜》、《蛊》、《损》、《蒙》

10X00X“体验”：《贲》、《艮》、《颐》、《剥》

这些卦的共性在于“把握信息、积攒资源”。如《未济》卦，指出将信息不通、资源不足所面临的困境。

0-“实践”的范畴

01-“运用资源”层次包括卦画码前两位为“01”的十六个卦，分属于01X11X“决策”、01X10X“行动”、01X01X“调剂”、01X00X“状态”四个区域。

01X11X“决策”：《夬》、《大过》、《兑》、《困》

01X10X“行动”：《革》、《咸》、《随》、《萃》

01X01X“调剂”：《需》、《井》、《节》、《坎》

01X00X“状态”：《既济》、《蹇》、《屯》、《比》

这些卦的共性在于“使用动能、运用资源”。如《既济》卦，系三要素最佳组合的情况，能全部发挥潜力的生活过程。

00-“预备资源”层次包括卦画码前两位为“00”的十六个卦，分属于00X11X“根基”、00X10X“措施”、00X01X“实力”、00X00X“实际”四个区域。

00X11X“根基”：《大壮》、《恒》、《归妹》、《解》

00X10X“措施”：《丰》、《小过》、《震》、《豫》

00X01X“实力”：《泰》、《升》、《临》、《师》

00X00X“实际”：《明夷》、《谦》、《复》、《坤》



这些卦的共性在于“动用物质、预备资源”。如《坤》卦，体现全部依赖自然条件，听天由命的习惯生活。

两仪分选模型是在对两维概念模型的基础上，对六十四卦所进行的系统层次化，使易经各卦概念和整体的系统关系更加突出和明朗，以方便周易思维方法的应用。

二、结构分析

现在接近解“不占而易”之谜的时候了。根据“周易思维立方体模型”中，单元体坐标值与卦爻画编码一致的特点，只要确定卦位坐标值，便随之找到了卦名、爻题及卦中的所有内容。对于任意事物，我们总可以按其类别归类于事物空间的某一单元（下面将会讲到），从而得出对应的卦位、卦辞，并且根据事物的具体情况还可以仔细地识别爻位，进一步判断可能的发展方向及预测后果，提出向有利方向发展的建议。

除以上按系统层次归纳各卦属性之外，另有以“层、行、列”结构进行系统梳理的方法。每层卦可以按行位，分为“现状”（00）行、“主动”（01）行、“形势”（10）行和“想法”（11）行等四行事物性质。每层次又可以按列位，“客观”（00）、“动态”（01）、“动向”（10）、“理性”（11）列等四列事物性质归类。于是，通过四层次，四行，四列，经四的立方次分划，六十四种事物可各归其类，划入相应的六十四卦。

书中整理的，以事物具有的“天、人、地”三才因素性质区分事物类型，进行三维分析与卦爻对号入座，梳理入卦的方法，完全与现代系统工程的方法相吻合，它是二千五百年前的中国先哲们的智慧结晶。

由此可见，辨别事物（问题）情况与定位在立体模型中的位置，对于确定思维方向何等的重要，利用“坐标值与卦画码完全一致”的特性，便可直接由判断事物性质、转入换算得卦，实现“不占而易”的设想。

三、认知经要

怎样认识未知事物？如何判断新生事物？是周易思维中常遇到的判断问题，参见图4-3。



开始介入一个未知事物时，要重视《咸》卦的作用，即确信最初的第一感觉、对处境的自然感受是真实的，而不要忙着去辨别事物的“是是、非非”。因为即使随之做出的判断是对的，而根据周易思维对继之而来的变故依然会有三十二种可能，难有回旋余地。

首要的问题，要分“天、地”，事物的“天”（《乾》道理）在于是否占在理上，事物的“地”（《坤》的现实）关系到是否合乎实际，以此廓清事物的大致轮廓。

然后，考虑能否借此机会改善所处的“环境”（发展壮大的《大壮》过程）和初步确定应该坚持的“观（借鉴《观》的步骤）点”，再深入认识。

对于重大的新生事物不要急于表态，应当静待发展而不宜做判断。注意观察事物的动态，研究其动向。反复比较（运用《比》的原则），留意各种转机或意外的情节出现，静观其变，即或此时做判断，仍然会有多达 16 种可能，为时过早。

接着，注意感觉事物的出现已经造成的环境影响，及时剥离掉不切合实际的想法（按《剥》的顺序），确定自己的走向（据《大有》的行动方向）。

继而接触事物（以《睽》的方式）深入体会，明确主张（按《鼎》的标准）认定运作目标。

以上是对重大事物的典型系统判断过程，前后共有 6 个步骤：始于《咸》卦，重在分天地，认清改善环境的可能性，留意新动向，明确所影响的范围，认定运作目标。先后历经图 4-3 上下四个层次，即“明确理念”、“预备资源”、“运用资源”和“积攒资源”层次的 9 个卦位，最后落实到接近实践的“积攒资源”层次，依次标定于《睽》、《鼎》卦，有准备地、明确对新事物最适宜的关注和有利的作为。

第四节 精译《易经》

在经历了“概念系统”讨论、“卡诺循环”印证、“周易立体模型”探讨之后，对《易经》“卦辞”、“爻辞”有了新的认识。特整理辞义如下：

（本书各卦，均按卦画码二进制数降序排列。）



1 【乾(卦)】

63 = (111111) 二进制



(乾上乾下，第一)

乾卦：发现、认识、运用和坚持真理的过程。

初九：龙是真理的化身。潜在的真理不足以应用。

九二：真理体现在生活中，可以请大人见证。

九三：君子终日谨慎行事，严格要求自己，没错。

九四：在特定范围内试验和体验认定的道理。

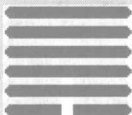
九五：把握真理，示与人。

上九：认死理，有悔。

用九：当真理为众人所用，就没有落后的人。

2 【姤(卦)】

62 = (111110) 二进制



(乾上巽下，第四十四)

姤，不要与强调客观的人斤斤计较，勿用取女。

初六：心有主见，坚持真理，吉。交往则见凶，应有顾及。

九二：明察利害关系，有心理准备，心安无事。只是不利善待来宾。

九三：坐不住，心不安。邂逅虽有风险，想周全，就无大碍。

九四：没有准备地与其邂逅，起凶。

九五：有能力包容各种见解和处理事端，即使天上掉陨石也不意外。



上九：与爱钻牛角尖的人邂逅，不宜深究，不用在意。

3 【同人(卦)】

61 = (111101) 二进制



(乾上离下，第十三)

同人，于野，顺利。利于克服艰难险阻，坚持信念。

初九：志同道合的人出门比较安全。

六二：同一宗派的人共事，有派性的羁绊。

九三：与对方有隔阂时，要站得高看得远，不要轻易伤人。

九四：保持优势，而不攻击则吉。

九五：同人，先悲后喜，则同心相遇，可成就大事业。

上九：同人相处保持应有的距离则无悔。

4 【遁(卦)】

61 = (111100) 二进制



(乾上艮下，第三十三)

遁，“遁出”则“亨顺”。弃权，可保留自己见解。

初六：尾随于人而遁，不能把握风险，切勿有大动作。

六二：黄牛之革也拉不动，特执着而无法改变。

九三：找理由遁出，推说有病则有风险，若说因喜事则吉。

九四：从所能做的事中想法子好遁，小人则不能。

九五：上级鼓励“遁出”时，“遁出”则吉。

上九：有优裕条件的遁出，无不利。

5【履(卦)】

59 = (111011) 二进制



(乾上兑下，第十)

履，小心地按规矩行事，不伤人，且顺。

初九：若认真地跟着“老虎”走，不疑心不会出事。

九二：若履道坦坦，执着地跟着走，会有好结果。

六三：如果自以为是，坏了规矩，将要遭受惩罚，如武人大君所为。

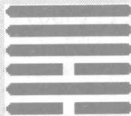
九四：“履虎尾”中，心存戒备、谨慎行事，将有完美结局。

九五：决心履行到底，敢于承担风险。

上九：审视履行效果，争取成功的新开端。

6【讼(卦)】

58 = (111010) 二进制



(乾上坎下，第六)

讼，没诚信。保持警惕，吉。争讼到底则凶。利于求见有能力、公正的裁判。争讼不利于举大事，不利于艰苦奋斗。

初六：不能无休止地争讼下去，即或有怨言，可以得终。

九二：不能胜诉，将归其罪，应该躲到不显眼的地方，眼不见心不烦。

六三：重操旧业，自勉自励虽苦而终吉。如若出来做事，将一事无成。

九四：不能胜诉，就认正理，改变自己的看法，心安理得。

九五：诉讼获胜。

上九：逞强赢得诉讼，得到赏赐，但不能持久，赏赐也会被剥夺。

7【无妄(卦)】

57 = (111001) 二进制



(乾上震下，第二十五)

无妄，人为地安排事物发展细节，不容易看得准，于事无利。

初九：不妄为，则往有吉。

六二：耕耘无所收获，没有开垦成熟田，则有利于去作为。

六三：无妄之灾属于无故、意外，是当地众人之灾。

九四：坚持不做妄为，不会错。

九五：“无妄”之疾，病因不明，不去用药则喜。

上九：盲目地为未来设想，于事无补。

8【否(卦)】

56 = (111000) 二进制



(乾上坤下，第十二)

否，否定匪人，不利坚持原有信念。放下原来地位而从基层做起，由大就小。

初六：犹如连根拔茅草，须有恒心和下大力气。

六二：顺应现实，否定以往。浅显的人容易做到，根基深的人作难。

六三：准备承担观点改变所带来的羞辱。

九四：受命所为没有过错，任其褒贬。

九五：停止与否，智者有作为。否定之否定，事物发展之必然。

上九：清除否定的东西，先否定而后喜。

9【小畜(卦)】

56 = (110111) 二进制



(巽上乾下，第九)

小畜，贮备必要的资源是事物发展的充要条件，如“积云”西郊，将于东行雨。

初九：照样走自己的路，没有错，利于发达。

九二：顺势转向自己的路，吉。

九三：急于求成，路上闹矛盾，夫妻反目。

六四：求理想，出血本成就志向，没错。

九五：众望所归，就近联合共同发展。

上九：到了有雨该下的时候，“该出手时就出手”，缩手缩脚反倒误事。功德圆满即停手，否则过头凶多吉少。

10【巽(卦)】

54 = (110110) 二进制



(巽上巽下，第五十七)

巽，与时尚合拍则顺，投身于其中必有作为，可进见领导意谈。

初六：进退，可果断行事。

九二：风行于安身处，众口称赞，值得重视。

九三：赞美之声不绝于口，会怀疑有他意。

六四：风气正，则风行处理的效益显著。

九五：贞吉悔亡，无不利。无初有终，只要认真地体察，把握主动，吉利。

上九：错过了机会，丧失了再选择的资格，若再坚持则有风险。

11【家人(卦)】

53 = (110101) 二进制



(巽上离下，第三十七)

家人，利于适应环境、家和万事兴。

初九：家是休养生机的根据地，生活无悔。

六二：无外心，致力于正常生活，兴家立业。

九三：家人亲，家风严，厉悔而吉。嘻嘻闹闹，没上没下，荒废家业终有羞。

六四：兴业富家，大吉。

九五：家有家规，不用事事操心，吉。

上九：有威望能诚信合作，终有所吉。

12【渐(卦)】

52 = (110100) 二进制



(巽上艮下，第五十三)

渐，基于真挚的爱情，可以逐渐打造出能征善战的团队。

初六：逐渐接近希望之岸，年幼体力消耗大，是必要的历练过程。

六二：逐渐接近喘息之地，注意补充给养，吉。



九三：接近陆地，投入艰苦征战过程，有凶险。利于御寇。

六四：逐渐取得站脚之地，得以休整。

九五：逐渐取得优势，多年奋斗，团队不垮，百炼成钢。

上九：逐渐成为主流，团队声势浩大，大有可为。

13【中孚(卦)】

51 = (110011) 二进制



(巽上兑下，第六十一)

中孚，坚守诚信，能克服艰险，成大事。

初九：得道多助，有准备的事都能顺利办好，其他则费心。

九二：意真情切，荣辱与共。

六三：齐心御敌，生死与共。

六四：得圆满，马匹亡而无碍。

九五：得道多助，诚信无过。

上九：心意清高，逞强有凶险。

14【涣(卦)】

50 = (110010) 二进制



(巽上坎下，第五十九)

涣，涣散不切实际的想法，坚定正确理念，能顺利克服艰难险阻。

初六：除去雄势的马壮，吉。

九二：涣其杂念，奔赴机遇而无悔。



六三：涣其无益的作为，而无悔。

六四：涣其非分之群，开创新局面。涣散匪夷所思之成见，统一思想。

九五：当涣之机，涣其不现实的方针大计、大事，也不会出问题。

上九：涣其血，驱逐危及生命的病毒，没错。

15 【益(卦)】

49 = (110001) 二进制



(巽上震下，第四十二)

益，利用益于有发展方向上，利于渡艰险、过难关。

初九：用益于大事，利于创新发展。

六二：或用益于十分必要的事物上，坚持用“益”可成就事业，吉。

六三：益于救灾、抢险，行益于光明正大。

六四：郑重地用益、宣扬公益，用益造福国家。

九五：诚信惠其心，何须问元吉？“有孚”彰我德。

上九：不要执意作无益或伤人事，否则有后患。

16 【观(卦)】

48 = (110000) 二进制



(巽上坤下，第二十)

观，调研而持中立态度，相诚以待，有主见。

初六：以幼稚地观察事物，是儿童的学习过程，而不利于正常处事。

六二：在不干扰事物现状情况下，隐秘地观察，有利于考察事物原貌。



六三：从成长过程的经验和适应能力，观察人生轨迹，把握进、退尺度。

六四：从国家角度观察问题，为国家发展出谋献策。

九五：从人生使命角度观察所作所为，增强使命感、事业心，不做遗憾事。

上九：纵观生命全过程，以发展眼光认识事物全貌，无遗憾。

17【大有(卦)】

47 = (101111) 二进制



(离上乾下，第十四)

大有，确立了大有可为的发展方向。

初九：无害而又不错的发展，虽然艰苦，但方向正确。

九二：开放搞活，大量流通，丰富资源，没错。

九三：有能力效命于国家，没能力的人承担不了。

九四：长计划、短安排，具体目标不要太大，不会错。

六五：诚信交加，恩威并重，前途光明。

上九：其志与客观规律相符，“吉”无不利。

18【鼎(卦)】

46 = (101110) 二进制



(离上巽下，第五十)

鼎，确立了切实可行的目标，利于发展。

初六：确立有可操作性，利于及时排除不利因素，能达到和有发展的目标。

九二：目标要有实际内容，如果是我所急于做的、而非我能及的事，则吉。



- 九三：如若操作不可靠，可暂停。等待时机，吉。
九四：设的目标太大，承担不起而中途失败，损失惨重，凶。
六五：有宏伟目标以及切实可行的计划和措施，利于认真贯彻执行。
上九：能为目标增光彩，大吉，无不利。

19 【离(卦)】

45 = (101101) 二进制



(离上离下，第三十)

离，为履行使命而离去，则亨通。家有良妻照管，吉。

- 初九：谨慎地履行自己使命，敬事无错。
六二：堂堂正正地离开，去开拓事业会有发展。
九三：事毕，带着一身晚霞离去，可歌可泣。不是衰老地离去，何必感叹而磨难自己。
九四：突如其来地离去，心如焚，如死，如弃，无法接受这现实。
六五：在一片痛哭流涕的悲哀声中离去，是人们真情所爱的人，则吉。
上九：为国出征离去，杀敌立功、俘虏敌人是男子汉的壮举。

20 【旅(卦)】

44 = (101100) 二进制



(离上艮下，第五十六)

旅，有使命感的人经受历练，在寻求用武之地，小亨。坚持旅的初衷，吉。

- 初六：旅途中，大部分是琐碎小事，若事事计较，自取其灾。



六二：途中，正常出资可以得到相应的服务。

九三：若途中遭灾（如失火）将得不到应有的服务，须适当宽容，不要生事。

九四：若未能得到理想的任用，而是给了资助，心生不快。何必？

六五：明确目标，一矢中的。终以足心愿。

上九：否定根据地，如鸟焚其巢。自以为得计，先笑而后哭，一场失误，丧失了最后的机会。

21【睽(卦)】

43 = (101011) 二进制



(离上兑下，第三十八)

睽，认真观察，从小事做起，有发展。

初九：不为衰亡而悔恨，丧马勿逐，机会还会再来。时过境迁，见恶人也无所谓。

九二：在小巷中，也有遇到主人的机会，没错。

六三：不要灰心。既或是拉不动的车，牛不动，人也不像样。没有艰辛之初怎么会有幸福之终，车行万里路。

九四：疑惑中，遇其人，交往相信任，共同面对困难，谨慎可无忧。

六五：不为衰亡而悔恨，刻骨铭心长见识，勇敢地迈步前进。

上九：疑惑于事，时间将能还其真面貌。往，遇雨则能现真面貌，吉。



22 【未济(卦)】

42 = (101010) 二进制



(离上坎下，第六十四)

未济，胸有大志，势单力薄不堪重负，在紧张寻求出路。

初六：渡河中，遇到大麻烦，苦于挣扎。

九二：坚持前进方向，继续努力就有希望。

六三：有未济而能坚持征凶的毅力，足以有效地克服前进中的艰难险阻。

九四：坚持下来就有希望而不后悔，干一番惊天动地大事业，三年得见大成效。

六五：坚持下来就无悔。高举胜利的旗帜，众望所归，吉。

上九：有功劳就该庆贺，没过。但是让胜利冲昏头脑，威望有失。

23 【噬嗑(卦)】

41 = (101001) 二进制



(离上震下，第二十一)

噬嗑，琢磨体会，总结经验则顺。利用狱，反省。

初九：以法规校正其行为，避免犯大错。

六二：让其刻骨铭心地吸取教训，不犯错。

六三：咀嚼往事，发现其毒，虽然不快，但避免了毒害。

九四：整理往事，获得宝贵经验，把握了克服艰难险阻的利器，吉。

六五：干大事，得黄金，守财难，无错。



上九：处罚过重，积怨难平。

24【晋(卦)】

40 = (101000) 二进制



(离上坤下，第三十五)

晋，积集资源上水平，受益颇多，步步得利。

初六：上水平，争朝夕，持续努力，吉。保持信心，留有余地。

六二：上档次，心不宁，持续努力，吉。受到先驱者的启迪和鼓舞。

六三：有众人支持，心里没有顾及。

九四：私下里努力，举步维艰。

六五：无后顾之忧，不计较得失，往则吉而无不利。

上九：至顶点。宜变革，厉吉无虞。保守有羞。

25【大畜(卦)】

39 = (100111) 二进制



(艮上乾下，第二十六)

大畜，坚持真理，走出去宜于经风雨见世面长本事，利于克服艰难险阻。

初九：有危险则利于停。

九二：理论适合于实际。

九三：骑良马奋起直追，百折不挠。练就实用本领，利于进取。

六四：确保安全，利于创新。

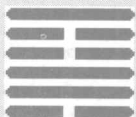
六五：既有正确理念，又有实用利器，胜利在望。



上九：驰骋于通天大路，得以顺达。

26【蛊(卦)】

38 = (100110) 二进制



(艮上巽下，第十八)

蛊，能继承和发展事业。充分地研究和准备，以利于克服艰难险阻。

初六：继承父业，考究于不败之地，艰苦奋斗发展事业。

九二：事母业要得体，不能因小失大。

九三：继承父业，操之过急会有小麻烦，但是无大碍。

六四：扩大父业，可发现不足之处，及时改进。

六五：继承父志，营造诚信与和谐气氛。

上九：高尚其事，光大事业。不图做官。

27【贲(卦)】

37 = (100101) 二进制



(艮上离下，第二十二)

贲，塑造通顺自然的形象。有利于扩大影响。

初九：统一行动，舍车而步行。

六二：修饰门面，突出典型风范。

九三：开展宣传活动，坚持身体力行见成效。

六四：形式鲜明，引人注目，以释疑。

六五：优化环境，肯下本钱，终有好效果。



上九：结合实际，无后顾之忧。

28 【艮(卦)】

36 = (100100) 二进制



(艮上艮下，第五十二)

艮，止于使命，可忘我；行动之中，无私事。没错。

初六：坚持有禁则止，没错。

六二：止于劲头上，不能任性，心情不快。

九三：止于极限标志，明确利害。

六四：停其身，没错。

六五：话有节制，言而有序，不后悔。

上九：敦厚贤良，吉。

29 【损(卦)】

35 = (100011) 二进制



(艮上兑下，第四十一)

损，有目的地酌损是个好兆头，可坚持下去以利于进取，并能同样表达其虔诚。

初九：确定的事应该尽早去做，正常的损耗没错，应酌损之。

九二：保持正常的损耗，征则有风险。损耗的目的在于得益。

六三：三人同行，两人谈话另一人心疑；一人上路，可能遇到能说上话的朋友相伴。



六四：损其毛病，会加快喜事的来临，没错。

六五：损是为了十分必要的受益，以便能打开新局面、顺利发展。

上九：损要达到弗损益之的正常标准，将有利于发展，得以忘我于事业上。

30 【蒙(卦)】

34 = (100010) 二进制



(艮上坎下，第四)

蒙，启蒙会使人顺利地走上正路。学生求老师启蒙，不该是老师强制于学生。学生不用心则“渎”，“渎”则不能启蒙。

初六：用犯人受惩治的事实，启发做人的道理；打消不切实际的念头，发人深省。

九二：致力于正事固然好，有主妇助力更好。孩子长大，成新家。

六三：不为儿女情所累，可为大丈夫；没有正事怎么会有成就。

六四：困于蒙，则不安。

六五：童心无邪，启蒙则吉。

上九：击蒙，以治病救人。

31 【颐(卦)】

33 = (100001) 二进制



(艮上震下，第二十七)

颐，坚持培养自力更生能力则吉。观察自求口实，辨别人才。

初九：不顾发挥和运用自己的有利条件，却贪婪注视着别人成果，凶。

六二：重视自求口实，结合实际环境自觉培养自力更生能力，强求则凶。



- 六三：不及时培养自求口实能力，养凶。长年赋闲，无益。
 六四：重视自力更生则吉，虎视眈眈、其欲逐逐，没错。
 六五：坚持因人施教，能磨炼出人才。实习中不宜承担大风险。
 上九：在艰苦磨炼中学到的真本领，利于克服艰难险阻。

32 【剥(卦)】

32 = (100000) 二进制



(艮上坤下，第二十三)

剥，为了集中精力于使命，剥去多余和没必要的一切。

- 初六：“剥床以足”，坚定自己的落脚点。
 六二：“剥床以辨”，杜绝杂念以坚定志向。
 六三：剥离掉与抱负无关紧要的东西，轻装上阵。
 六四：过度剥离威胁到自身安全，有危险。
 六五：顺应形势、鱼贯而入地明确自己位置，无不利。
 上九：前途比现时利益更重要。没理想的人在意现得利而剥基础。

33 【夬(卦)】

31 = (011111) 二进制



(兑上乾下，第四十三)

夬，在有权、有号召力、有法度情况下向部属宣告将要采取的行动。得于做准备。

- 初九：做好首战必胜的准备，不胜就是过。



- 九二：号召提高警惕，建立警备制度，勿恤。
九三：决策要保密，声色外露有危险。用心决断，敢于承担风险，有闲言亦属正常。
九四：坐不住，在徘徊。抓准机会就行动，不信流言。
九五：决心到底，郑重其事无错。
上六：不及时宣布号令，终有凶。

34【大过(卦)】

30 = (011110) 二进制



(兑上巽下，第二十八)

大过，栋桡，利于在弹性范围内取得最大效益，亨通。

- 初六：拿“用白茅”说事，注意把握动作分寸，小心无过。
九二：枯杨生根，老夫娶得妻，没什么不利。
九三：“栋桡”而向下弯，易使屋顶脱落，危险。
九四：“栋隆”的优点是可以承受过重的屋顶，缺点是麻烦，冗余过大。
九五：枯杨又开花，老妇嫁夫，不如年轻人结婚生育那么光彩。
上六：超限有危险，知情仍可无事。

35【革(卦)】

29 = (011101) 二进制



(兑上离下，第四十九)

革，改革日益深入人心，及时发动、发展，取得成效及巩固成果而无悔。

- 初九：牢牢把握住大方向。



- 六二：革新深入人心之日，即是发动改革之时，所向披靡，没错。
 九三：改革有大风险，准备吃大苦，再三考虑行动方案，稳操胜券。
 九四：不后悔，改革成就深得人心，吉。
 九五：改革使领导彻底改变，得到大家的拥护。
 上六：人们换了思想，小人变了样，再变就过头了，需要巩固改革成果。

36 【咸 (卦)】

28 = (011100) 二进制



(兑上艮下，第三十一)

咸，感应、感动而亨通，利贞诚，阴阳调和则吉祥。

- 初六：踏入动感地带。
 六二：敏感、动则有险，不妄动为好。
 九三：动有感，顺应形势发展，往则羞。
 九四：坚持所感吉而无悔，憧憧往来，朋从尔思。
 九五：感其背，亦无悔。
 上六：感其口、舌，心语相通。

37 【兑 (卦)】

27 = (011011) 二进制



(兑上兑下，第五十八)

兑，顺天应人，宜及时兑现，既顺则利。

- 初九：和颜悦色地解说及兑现，吉。



- 九二：真诚地解说及兑现，不会后悔。
 六三：被动兑现，出于无奈，有风险。
 九四：商量兑现，议论纷纷，澄清困难，消除误会而办成喜事。
 九五：令人信服地剥离不切实际事物，严肃纪律求实效。
 上六：引导人们认清形势，落实于行动。

38 【困(卦)】

26 = (011010) 二进制



(兑上坎下，第四十七)

困，实践的历练过程，锻炼明辨是非及找出变通方法的能力，无忧，有言不信而坚持实践。

- 初六：困于幽谷茂林中，长期无音信。
 九二：困于酒食，显贵方来，错了场合有风险，无忧。
 六三：困于石，据于蒺藜，入内不见其妻，有危险。
 九四：困于塞车而迟到，虽然丢面子，但有善终。
 九五：困于进退两难的高位之中，余有解，心诚则灵。
 上六：困于岌岌可危的境地，动不得。有悔，仍然有前进希望。

39 【随(卦)】

25 = (011001) 二进制



(兑上震下，第十七)

随，随形势与时俱进，随其而生、而长，跟随发展则无忧。



初九：紧跟上级指示和政策。工作有功。

六二：跟小伙，将失去真丈夫。

六三：跟丈夫，必然失去小伙。随丈夫求有所得，利坚贞。

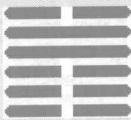
九四：随则有获，持己见则凶。诚心同志于道，可以明示。

九五：诚心地跟随其发展，效果显著。

上六：被迫跟随，受驱使。

40 【萃(卦)】

24 = (011000) 二进制



(兑上坤下，第四十五)

萃，生机盎然，利于总体控制，开始从无序到有序。顺利，持久。

初六：愿意进行下去，虽然混乱，只要一号召，即行勇往直前。

六二：按规定“用钥”，则吉。没错。

六三：混乱之中不会出效益，往而开钥，没错。须费心。

九四：加强管理，形势大好。

九五：“萃”有专管，没事。不要轻率，认真地开启，无遗憾。

上六：“萃”终而悲，实属自然。

41 【需(卦)】

23 = (010111) 二进制



(坎上乾下，第五)

需，确实有大需求，供应及保障的规模必将光大通达，能克服艰难险阻，贞吉。



初九：“需于郊”则相距不远，利于保障，没问题。

九二：需于沙。有难处，终能保障。

九三：需于泥，行动不便易招贼。

六四：需于血，出于自己救自己。

九五：需于酒食，正常保障则吉。

上六：如要入穴，需有三倍供应才能应付，敬之终吉。

42【井(卦)】

22 = (010110) 二进制



(坎上巽下，第四十八)

井，建制可改而井不变，无丧无得，往来打水，井然有序，且没功败垂成。

初六：顺其自然，资源将枯竭。

九二：井里能看到鱼，打水的瓮也漏了。

九三：感叹资源不能被利用，希望有人出头，大家并受其福。

六四：井壁完好，没坏。

九五：井水甘冽，寒泉可食用。

上六：不要盖井盖，经常维护，便于大家顺利打水。





43【既济(卦)】

21 = (010101) 二进制



(坎上离下，第六十三)

既济，策划与运作恰到好处，可以做到小事的事事通顺，末期随环境的改变可能出现混乱。

初九：努力推车，既或是很累，只要车向前走而不停就没有危险。

六二：失去贵重装饰不必在意，到时候能得到补偿而有余。

九三：不怕艰难困苦，肯下功夫三年就能成功。小人勿用。

六四：做好应急准备，谨慎运作。

九五：断续大量供应，不如细水长流实得其福。

上六：成功后，有心上进但无力为继而有风险。

44【蹇(卦)】

20 = (010100) 二进制



(坎上艮下，第三十九)

蹇，在正常环境里遇到难事，不要蛮干，要顺应环境想办法；争取得到上级支持，贞则吉。

初六：往“蹇”，可来誉。

六二：如果职业人员都难于克服困难，原因可归结为没有各尽其责。

九三：克服困难而得到锻炼，往“蹇”反而得到好处。

六四：往“蹇”而使得空前团结，一心要战胜困难。



九五：重大困难，能得到众多朋友的帮忙。

上六：往“蹇”而得硕果，吉。利见上级领导。

45【节(卦)】

19 = (010011) 二进制



(坎上兑下，第六十)

节，节制、调节而通畅。坚持节制而不能应变为苦节，将失去调节的意义。

初九：“运筹帷幄，决胜千里”。

九二：不出门庭，不了解情况，难以做到合理的节制。

六三：不去实时调节，将空留遗憾与叹息，虽然不为过。

六四：对事物发展态势实施安稳地节制，则顺畅。

九五：当其位，可对事态做最优调节，吉，往而有嘉。

上六：固执地节制，坚持则凶，知错就改不会后悔。

46【坎(卦)】

18 = (010010) 二进制



(坎上坎下，第二十九)

坎，能有效地制约行动。习坎，设置或通过障碍的关键在于有信心和有好的行动方案。

初六：习坎；陷入其中，处境危险。

九二：坎有险，只能逐步地，小步、小步地试着排解。

六三：遇到重坎的险情，陷入其中危险，勿进，不如歇息。



六四：在险中，因陋就简维持供给，保持体力，终无忧。

九五：坎不可能再增，畏“坎”之心即平和，没有过不去的坎。

上六：多股绳绑牢，于棘丛之中，三年走不脱，凶多吉少。

47【屯(卦)】

17 = (010001) 二进制



(坎上震下，第三)

屯，处于充满生机的发展时期，不要急于派用场，着意于发展、利于建伟业。

初九：要像磐石那样坚贞，不为近利所动摇，像桓树那样深扎根求长久地发展，建立伟业。

六二：美事有人求，求者众，识者寡。不肯屈尊就嫁，有待时日。

六三：想猎鹿，却找不到向导，若逐鹿入林就可能迷路，当下决心放弃。

六四：当认识到是美事则“乘马班如”求婚嫁，不怕失败。往则吉而无不利。

九五：美事既已成熟，短期的“屯”则吉，长期“屯”则有灾。

上六：若能坚持初衷和发展，努力创新，会保持大好趋势。

48【比(卦)】

16 = (010000) 二进制



(坎上坤下，第八)

比，吉。坚持初衷安稳地（停下来）比对，不会错。不宁方来，干扰初衷，凶。

初六：停下来，与标准比对。是否圆满，该有的应该有，吉。



- 六二：以自己作比较，会进一步地增强实力，保持优势。
六三：做非正常比较，可以开阔思路，了解负面影响。
六四：与外面比较，坚持取长补短可获长进。
九五：显比，正面大张旗鼓地宣传，有所失。结果会得到人们认可，吉。
上六：在无序状态下相比，凶。

49【大壮(卦)】

15 = (001111) 二进制



(震上乾下，第三十四)

大壮，坚持既定理念与实际条件相结合地改善环境。强化知识结构，最大限度地把握资源。

- 初九：先打好基础，不逞强（征凶），坚定信念。
九二：坚持既定理念与实际条件相结合地改善环境，吉。
九三：初露头角，有的已经开始用壮，而有远见的在继续打基础，现在还不足以承担使命。
九四：继续增强实力而无悔，现在旗鼓相当，需要进一步强壮筋骨。
六五：积极投入，壮大实力而无悔。
上六：用壮而不能退，不能遂，无进展之时，能艰苦奋斗则吉。





50 【恒(卦)】

14 = (001110) 二进制



(震上巽下，第三十二)

恒，亨通，不出错，利于坚持营造和谐环境，利于发展。

初六：如果坚持浚恒而打破循序渐进的稳定局面，后果凶多吉少而无益。

九二：在持恒的稳定发展的环境下，不会后悔。

九三：没有稳定发展的恒心，如果坚持这种作法将承受半途而废的羞辱。

九四：坚持恒的发展道路，将会尽收发展之利而无余。

六五：若主导思想在于守恒，利于事业守成，而不利于事业创新。

上六：在即将转入更高发展阶段之际，仍然强调其恒，将有阻挠进步之过。

51 【丰(卦)】

13 = (001101) 二进制



(震上离下，第五十五)

丰，亨通，王者用之可无忧，将如日中天。

初九：遇到好搭档，虽然年长也能遂愿，往而尚其事。

六二：以丰富学识事其部，可“日中见斗”发现隐患，采取积极措施，转为吉祥。

九三：以丰富学识激发上进心，可“日中见沫”淘汰不力的人与事，不会错。

九四：以丰富学识审视所部，“日中见斗”知遇明主，喜出望外。

六五：以丰富的学识为事业争辉，吉庆有余。



上六：有丰富学识的人，在家无人识。不出去见世面，要埋没人才。

52 【小过(卦)】

12 = (001100) 二进制



(震上艮下，第六十二)

小过，为顺利地缩小差距，在力度把握上可以稍过一点。宜小事不宜大事，宜下不宜上，大吉。

初六：对小事，在力度把握上要稍过一点，如小鸟飞得要凶一点。

六二：小过，以不超过范围为好。见祖父，可以小过见祖母；见君王可小过先见其臣，没错。

九三：小过是正常行为。杜绝与抵制，都会造成不应有的损失。

九四：没错，只能逐渐接近目的而不能超过，往厉必戒。小过不可持久。

六五：小过要有保障，如“密云不雨，自我西郊”。又如带绳的箭，射程不会超过绳长。

上六：不要遇而过之。如飞鸟奔至而离去，凶，损失而成灾。

53 【归妹(卦)】

11 = (001011) 二进制



(震上兑下，第五十四)

归妹，选择心意相投、能主持内部事物的核心人才。强征则凶而无益。

初九：选的小妹，在你有腿疾时能够帮助你正常走路，事事吉祥。

九二：在你眼力差的时候能够帮助你以犀利的眼光洞察前进方向。



六三：情投意合，觅得称心归妹。

九四：女方态度谨慎，尚需时日，迟归有时。

六五：求得的婚姻比之“帝妃”的婚姻更美满。佳期圆月，吉。

上六：过期无益，归妹将有其名而无其实。

54【解(卦)】

10 = (001010) 二进制



(震上坎下，第四十)

解，结合实际情况，以自然化解为好，其来复吉。可进取，创造理想环境。

初六：事初，解决问题比较容易并且没有后顾之忧。

九二：成效显著，坚持用正直的方法，正中其的，吉。

六三：又荷重又乘车，自顾不暇容易招盗贼，不注意解脱将承羞。

九四：帮助人解脱困难，得到朋友、取得信任。

六五：正义事业所遇到的困境最终都有解，且吉祥，从而取信于人。

上六：解脱的机会总是留给有准备的人，当目标出现，获之无不利。

55【震(卦)】

9 = (001001) 二进制



(震上震下，第五十一)

震，则亨通。期待的惊雷滚滚而来，笑言哑哑。震百里，激发战斗力，所向披靡。

初九：所期而至的惊天雷鸣滚滚而来，笑言哑哑，吉。



- 六二：震大而惊恐，愿放弃家产、躲起来，勿追，震后归来复得。
六三：震来苏，“震”行无过。
九四：强烈地震撼，能遂除污垢。
六五：震往来虽厉，并没有损失，事出有因。
上六：震动之极，惊人、超越极限，凶。影响工作，惊扰四邻，婚事有言。

56 【豫(卦)】

8 = (001000) 二进制



(震上坤下，第十六)

豫，权衡利弊，预知做好工作，利于办大事。

- 初六：如果只停留在口头上，没有实际的预备，凶。
六二：受阻于石，能急于做周密准备，坚持事不过夜，吉。
六三：懈怠地准备，有悔。延误行动而后悔。
九四：由着实际情况去预备，大有所得。不必怀疑。朋友云集而来。
六五：实时地预备，应疾之需，生命得以恒而不死。
上六：在心里预备，胸有成竹，没错。

57 【泰(卦)】

7 = (000111) 二进制



(坤上乾下，第十一)

泰，由小往大地发展，吉，顺利。

- 初九：奋力开拓新天地，征则吉。如连根拔去茅草，需要下大力气。



九二：挖空心思能渡河，不怕受损，得益于行得正。

九三：没有绝对平的地，有往有复。付出劳动没错，会有所得，天地至理。

六四：营造其邻，讲诚信，和谐求发展。

六五：加强领导核心，以此得福，利于创业。

上六：衰落之期不要兴师动众，退一步可逍遥。

58 【升(卦)】

6 = (000110) 二进制



(坤上巽下，第四十六)

升，发展顺利，得到领导支持，无后顾之忧，前进吉。

初六：利用宜于向上发展和腾飞的环境，大吉。

九二：信心出自坚定不移的信仰，无后顾之忧。

九三：名望上升。

六四：光大事业，吉祥如意。

六五：坚持敬业与努力，呈吉祥。成绩突出而升阶。

上六：荣誉冥升，利不息之贞。

59 【明夷(卦)】

5 = (000101) 二进制



(坤上离下，第三十六)

明夷，明确问题的结症，利于治理进行到底。

初九：仔细观察行为过程，能发现问题所在。如飞鸟垂其翼，有人三天不吃，



表明有病。

六二：发现问题就会有解决的办法。如发现伤在左股难行走，则可乘壮马来补救，吉。

九三：明确重大问题，不可操之过急。如打猎，欲得大首，且不可急躁，需要有耐心。

六四：洞察心事，设身处地去想，不难发现其心迹，找到解决问题的门路。

六五：明确问题贵在识大体。如箕子想出全身而退和免于战乱的装疯办法，远离他乡。

上六：不明时弊，初入套被捧上天，后失身被踩于地。

60【谦(卦)】

4= (000100) 二进制



(坤上艮上，第十五)

谦，谦虚使人进步顺利，最终有好结果。

初六：谦谦君子，可历经艰险、成就大业，吉。

六二：倡导谦虚精神，保持谦虚作风，吉。

九三：又勤劳又谦虚的人，最终有好的结果。

六四：“谦”字当头办事，无不利。

六五：以不比他人优越的心迹、尊重对方以其邻，以理服人，无不利。

上六：提倡谦虚相处。利用“行师”，惩罚骄横部下。



61【临(卦)】

3 = (000011) 二进制



(坤上兑下，第十九)

临，经历了产生、发展的全过程，逼近临场处理，拖延时机则有凶。

初九：提高警觉，及时感知发展趋势，保持有利势态则吉。

九二：审时度势，“吉”无不利。

六三：甘心地等待大事来临，没有利害关系。既然想到，也没什么不好。

六四：至临现场，稳定气势，没错。

六五：合乎情理地临场，行长者之风，吉。

上六：敦临现场，表示关怀和鼓舞士气，没错。

62【师(卦)】

2 = (000010) 二进制



(坤上坎下，第七)

师，坚持正义用师，关键在于选帅。以有能力、老成持重而又有威信的人为帅，胜利就有保障。

初六：师出正义，纪律严明，否则蕴藏着凶险。

九二：从事部队工作，关系重大，吉而少事，易受表彰。

六三：师事不利，或有伤亡，有危险。

六四：师行有序，无过错。

六五：遇战机仗义执言，没错，若遇事任人唯亲，则凶。



上六：开国承家任人唯贤，对置国家利益于不顾的小人弃而不用。

63【复(卦)】

1 = (000001) 二进制



(坤上震下，第二十四)

复，通畅，及时复核可保出入平安，朋友来往无差错。反复其道，周期复始，利有进取。

初九：及时躬身识路，不要等走远了再找路。把握住方向，有好的开端。

六二：把握“复”的尺度，达到目的即刻休复。

六三：频繁地恢复，繁琐、费事，但是却能有效地避免错误。

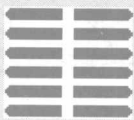
六四：坚持以正确的方式，反复体现其宗旨。

六五：敦厚、实事求是地复而无悔。

上六：迷着重复危险行为，凶，易成灾。反复兴师，终有大败。反复其政，凶，无成功希望。

64【坤(卦)】

0 = (000000) 二进制



(坤上坤下，第二)

坤，万物万事发生的客观基础，利于忠贞地按着真理运作。认识事物由迷到认知，变被动为主动而得利，直到结束。安于自然，吉。

初六：注意感知环境变化。当踩着霜行走时，应该想到结坚冰的日子快到了。

六二：实际地接触事物，会直觉到真实的存在，跟着感觉走无不利。



六三：记住对事物的感触和体会，把握住其中的规律去做，即使无成也会有个好结果。

六四：在把握现实的基础上，进一步扩充知识面，能少出错。也不要指望带来荣誉。

六五：自然地按着事物发展规律运作，成功在望。

上六：超越范围地行事，会陷入到不熟悉事物的混沌之中。

用六：利于始终坚持按客观规律行事。

第五节 “不占而易”

《易经》饱含历史经验，深藏哲理和讲究思维艺术。“经”有经典、标准、经纬（如织布过程中，有了经线才能结构纬线织成布）的含意；“易”变化的意思。按字面的意思讲，“易经”可以理解为“分析变化事物的思维准则”。“易”的另一种解释，指“卜易”，是算卦的意思。在古代，要经过占卜的仪式来取卦，再从易经上查到所得卦的卦、爻辞，用来诠释所求事物，借以定吉凶，“吉凶生大业”。

【一、没办法的办法】

占卜是没办法的办法。古代人民对很多自然现象不理解，天上有什么异象，或者地上有什么灾害，为了及时应对这些自然现象，减少损失，不得不求助于卜易。如久旱无雨、蝗虫四起，人们卜易求雨、消灾，不失为一种积极面对自然灾害的举措。

前面讲的筮法就是一种 2500 年前的卜易方法。筮法并不简单，在“四营”、“三易”和“归奇”等筮法的进程中，曾经考虑到诸多因素：如“留有余地”（50 根蓍草不全用，留下一根）、想到了“天”与“地”（将 49 根分做两份，即分成天和地）、考虑“人”的作用（即，“挂一”以象三）、注意到“季节”的变化（“揲之以四”以象“四时”）、想过特殊情况（“归奇”以象“闰”）、减少主观成分增加可信度（反复操作，三易得一爻，十八易得一卦）等等。若说，对一件事情能从这些方面一一考虑，其结果的可靠程度本应该远远超过了 50% 的可信度。但是，在筮法中输入的不是这些变化因素的真实数据，而是固有的象征数据或操作所取的随机数，使可信度大打折扣。虽然算卦的结果不可能准确，可是所得到的任何一卦的

卦、爻辞却是有着历经千锤百炼、颠扑不破的道理，所以无论得到哪一卦，几乎都会有道理可讲，从中得到安慰或启示。

如果真能像筮法所考虑到的种种因素，逐一输入有关的真实数据，结果又会怎么样？

若仍然以“久旱无雨”作例子，其做法将会与现在的天气预报方法大同小异。而目前各地的天气预报实际可信度达 80% 以上，能有效地支持工、农业生产，安定人民生活。

因此，若不用占卜的取随机数的方法，而采用分析法（本书第二章七节）输入实际数据，运用周易的思维方法得卦释意，会取得满意的结果，也正是我国古代思想家荀子所提倡的“善《易》者不占”，令人神往的“不占而易”之法。

【二、神思】

当我们认识了“周易思维模型”和系统结构思想，便有条件去推敲“不占而易”的方法，揭开它的神秘面纱。

“议之而后动”，说话、办事都要三思而后行，事先想好了再做，就能减少出错的机会。怎样思考，能把事想得准、想得透？

最好的办法是把心里想的事化成卦，然后在卦、爻辞辅助下容易把事情想得周到和准确。如何把心里想的事化成卦？

首先，明确自己所想的事。然后，根据模型（参见图 4-4）及数据，分三步走，按“地、人、天”的顺序把心思转化为卦画而得卦。其中的数据包括二进制数字和数字所对应的概念，如图 4-4 所示。例如，图中的六位二进制数据，它的最前两位数为 10 时，所对应的概念是事物正处于“积攒资源”的准备阶段；最后两位数为 10 时，所对应的概念是事物发展的“动向”；中间两位数为 10 时，所对应的概念是事物所处的“形势”。

把心里想的事化成卦，具体步骤如下：

步骤 1：以对应“地”（即环境）的概念，比照以下数据，选择二、初爻画码。

二、初爻数据	00：客观；	01：动态；	10：动向；	11：理性
--------	--------	--------	--------	-------

步骤 2：以对应“人”（即人为）的概念，比照以下数据，选择四、三爻画码。

四、三爻数据	00：现状；	01：主动；	10：形势；	11：想法
--------	--------	--------	--------	-------

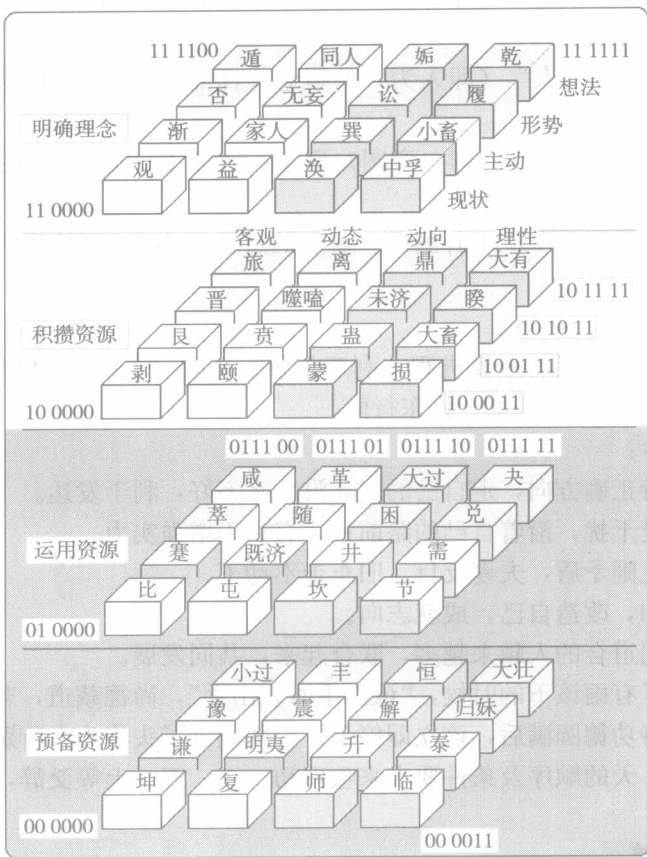


图 4-4 心思成卦模型

步骤 3：以对应“天”（即，意图）概念，比照以下数据，选择上、五爻画码。

上、五爻数据库 00：预备资源；01：运用资源；10：积攒资源； 11：明确理念

步骤 4：得卦，根据所得画码组成卦画码，成卦。

例如：心想在初次见面时能给人留下智慧、肯干和有理想的好印象，该如何取得卦辞的提示呢？

为此，按步骤操作。

步骤1：以对应“地”（即环境）的概念，比照二、初爻的数据选择——11：理性。

步骤2：以对应“人”（即人为）的概念，比照四、三爻的数据选择——01：主动、肯干。

步骤3：以对应“天”（即，意图）概念，比照上、五爻的数据选择——11：明确理念。

步骤4：得卦——110111 卦画码。对应的卦是《小畜》：卦的中心概念——人才。

• 卦辞提示：

小畜，积累是发展的必要进程，利于发展。正是“积云”过程，还没有达到“下雨”的程度。云来自西郊，将东行雨。

• 爻辞提示：

初九：坚持正确方向，走自己的路，没什么不好，利于发达。

九二：不受干扰，沿着自己的路前进，有利于增强实力。

九三：路上闹矛盾，夫妻反目。旧车走不动了。

六四：谦和，改造自己，成就志向。

九五：志同道合的人越来越多，联合起来，共同发展。

上九：到了有雨该下的时候，“该出手时就出手”，尚德载道，若缩手缩脚女人样反倒危险。待功德圆满后，该立即停手，否则做过了头将为人所疑。

按地、人、天的顺序及条件要求来整理初、二、五、上等爻辞，即为所求。

【三、妙算】

当遇到问题，不知如何是好的时候，“不占而易”的另一种方法——事物成卦，将会对我们有所帮助，用来指导解决问题的方向。

对于复杂的事物，怎样运作才能切合实际呢？

最好的办法是把所研究的事物化成卦，然后在卦、爻之间筹算，容易把事情筹划得周到和准确。问题是：

如何把所研究的事物化成卦理来筹划？

首先，明确自己所想的事。然后（参见图4-4）按以下具体步骤行事：

步骤1：“天地设位，而易行乎其中矣”。



首先要廓清所研究事物的范围和性质，确定事物所在的领域和变化的极限（参见图4-3）。以“是分两仪”确定事物的“天、地”，明确事物所归属的《乾》、《坤》两卦具体情况。

步骤2：“化而裁之存乎变”。

旨在剖析具体事物的基础上，把当事人的因素考虑进去。综合天、地、人的三才条件，就所研究“事物”逐一归类于“范畴”、“层次”、“区域”（或行、列）的周易思维模型之中，直至把事物过程按顺序归类到所对应的卦位上，取得卦画码，形成构思“三才”模式表达式。

步骤3：“鼓天下之动者存乎辞”。

根据事物变化的主要特征，分析主要矛盾和矛盾的主要方面，然后与卦序中相应卦辞做比对，取其意义相近的卦，得到相符的卦、爻辞。

步骤4：“推而行之存乎通”。

以“三才”模式“天、人、地”或事物进程次序，去推敲卦、爻辞所阐述的道理，借助“周易立体模型”制作“事物关系图”（卦势图），沟通事物情理、脉络，达到能指导实践的程度。在用卦的过程中，留意量变到质量的进程，把握分寸，及时向有利形势转化。

下面以较为复杂的事物为例，试述将其转化为卦理进行筹划和分析的方法。

教育方向，何处去？

目前，知识在社会经济竞争中所占的分量越来越重，世界各国都把提高教育水平、增进知识创新能力，当作增强国家实力的基础建设来抓。以美国来说，它是二次世界大战后世界上最发达的国家，应该说这个时期美国的高等教育是最成功的。但是，据2007年3月12日《美国新闻与世界报道》称：“越来越多的人认为，美国高校未能使学生适应就业市场或新兴的数字化世界。”问题系于：在学校学习内容与社会需求有差距。

于是“大学生在学校应该学什么？”成为社会焦点。

美国高校曾许下过美丽的诺言：“帮助学生将其潜能发挥到极致。”它作为大学的目标，半个世纪以来吸引了世界各地学子到美国去深造和发展，而美国也以此成就了当前世界上的唯一超级大国。但是，在向知识经济转型过程中，其他先进国家的发展更为瞩目。美国显然发现了这一诺言与社会需求的不和谐。

它们把“大学生在学校应该学什么？”这一问题，归结到了“在信息时代该如何评价大学生的学习效果？”为此，美国近年来推出了“高等院校教学情况评估”



(高校评估)办法,用来规范大学的教育过程。高校评估的主旨,在于检验大学生所掌握的“批判思维和分析推理能力”。毫无疑问,创造性思维能力是革新、创新推动社会生产力发展,繁荣经济,改善人民生活的原动力。美国人把高等院校数以千计的专业学习成果落实到提高学生的“批判思维和分析推理能力”上,无疑是明智的,这样的结论来自于他们所继承的西方先进科学思想以及近百余年高速增强国家实力的实践。

但是,并不是美国所有高校都想把教育成果落实到提高思维能力上,那些具有以自由见长、着力提高学校知名度和向心力的办学思想的高校,不会轻易地放弃传统的口号,于是出现了上面不和谐的情况。如有人问道,“一个哲学专业的学生需要精通微积分吗?”“一个物理专业的学生应该掌握法语动词变位吗?”

案例:上述问题的实质,又绕回到“大学生在学校应该学什么?”和如何提高“学生的批判思维和分析推理能力”?

其实,这也正是我们所关心的。下面便以此题为例,结合当代社会现象研究如何提高创新思维能力的问题,进行具体筹算。

步骤1:以“天地设位,而易行乎其中矣”廓清所研究问题的范围和性质,确定事物所在的领域和变化的极限(参见图4-3)。用“是分两仪”确定事物的“天、地”,针对“应该学什么?”的问题,应该在哲学的层次上进行讨论(这便是问题的“天”);而问题的适应环境,则是在数字化社会的特定条件下(这便是问题的“地”),在讨论过程中将以问题的“天”与“地”来规划六十四卦的卦义。

步骤2:“化而裁之存乎变”,旨在剖析具体事物的相关特征,再把当事人的因素考虑进去。综合天、地、人的三才条件,把所研究的“事物”逐一归类于“范畴”、“层次”、“区域”(或行、列)的周易思维模型之中,直至把事物过程按顺序归类于所对应的卦位上。

以“是分两仪”的方法(参见图4-3),逐步分析“当代大学生应该学什么?”问题。

1)首先在“认识”与“实践”两者之间进行判断,有认识之后才能正确地实践,学习的问题在于提高认识,应属于“认识”范畴,继而应该归属于“明确理念”层或“积攒资源”层次。

2)“当代大学生应该学什么?”不是普遍地学,而是要针对自己所需要的知识来学,不是在确立理想,而是在准备实践,即属于“积攒资源”层次。

3)“积攒资源”层次包括“理念”、“历练”、“抱负”、“体验”四个区域,“当



代大学生应该学什么?”和其中的将要施展的“抱负”关系最为密切。

4) “抱负”区域有《大畜》、《蛊》、《损》、《蒙》四卦，而“当代大学生应该学什么?”相当于“积蓄些什么知识最有用”，或者是“掌握什么工具最得力?”当然是《大畜》了（参见图4-5）。在图中查得《大畜》卦画码是“100111”——即“天、人、地”模式表达式。

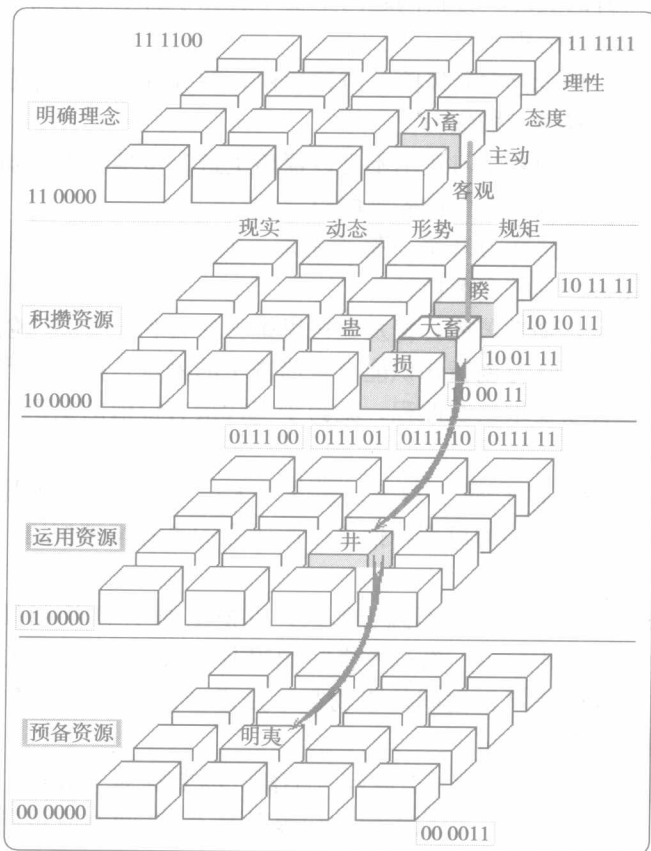


图 4-5 教育卦势图

步骤 3: “鼓天下之动者存乎辞”，提示抓住事物变化的主要原因，根据《大畜》卦辞的意境：“坚持真理，经风雨见世面长本事，利于克服艰难险阻。”相对于我们所关心的“当代大学生应该学什么?”问题，给出的提示可以理解为：大学生





应该学习并且坚持把握当代所需要的重要知识和本领，以便用于经风雨见世面、求发展的社会实践。在这提示的最后进一步预示了问题的结果：如果按上述要求去做，将有“利于克服艰难险阻”。

分析主要矛盾和矛盾的主要方面，然后与卦序中相应卦辞做比对，取其意义相近的卦，得到相符的卦、爻辞。

参照《大畜》卦的爻辞，分析问题的主要矛盾和矛盾主要方面，取其意义相近的爻辞，可以得到如下的提示：

初九：如果学习环境存在着风险，应该暂停，要先完善安全措施。（前面有危险，就停下来，准备好应对措施。）

九二：如果现有体制和学习氛围不足以保障更进一步学习先进知识，则必然会落后于人。所以，学习内容要保持先进的科学性。

九三：若能主动创造学习环境，努力进取，百折不挠地提升教学软、硬件能力，会迎头赶上先进。具有变革精神。

六四：安心学习，勤学苦练，普及先进思维方法有利于事业的创新与发展。

六五：学以致用，学习创新知识能克服前进中的困难，提高生产力（吉祥）。

上九：以上述各项要求组织课程，驰骋于当代最有价值的知识领域，得以创新而有所发展。

步骤4：“推而行之存乎通”，以三才模式“天、人、地”或事物进程次序，去推敲卦、爻辞，及其所阐述的道理，使之与所研究的事物情理相通，水乳交融，达到能指导实践的目的。

为使这种推敲能有的放矢，不流于形式，可根据图4-3绘制具体事物的“卦势图”。即为本例中的图4-5，关于教育问题得卦《大畜》，并且关联到《小畜》、《井》、《明夷》诸卦的卦义。世间的事物都不是孤立的，好花还须绿叶扶，“天、人、地”的道理贯彻始终。

《大畜》的上层概念对应于《小畜》，《小畜》的卦辞对《大畜》的实践具有指导意义。为此，我们讨论的“当代大学生应该学什么？”问题应该围绕《小畜》卦的主导思想——积蓄人才，“学什么？”问题要为社会积蓄最急需的人才资源。

《大畜》结合实践的有效途径，即奔向《坤》的捷径，指向《井》卦。这意味着学习的知识，应该与生活、生产需要的源源不断地供应的井水那样，井井有条地满足社会实践对知识的要求。

《井》卦的有效实践与“预备资源”层的《明夷》卦相交，《明夷》的主导思



想——明确弊端。“学习什么？”应该与克服影响时代进步的难关相通，要能解决关键问题。

第六节 “图灵机”与“周易思维”

我们谈到周易的功能，就不能不谈到“图灵机”。因为，有了“图灵机”的思维形式，才得以证明人们在大脑中可以演示所有的数学运算，也因此发明了现在广泛应用的、以这种思维形式为蓝本的电脑。人类的思维是奇妙的，一种思维形式的应用便可以推进人类文明的进步，改变世界的面貌。“图灵机”和“周易思维”是两种文明思维的杰出代表，这“一小一老”共同演绎着思维艺术的神奇。

一、图灵机

“图灵机”是个思维模型。一个以发明人、英国数学家、计算机理论奠基人阿兰·图灵（Alan. Turing）名字命名的思维模型。图灵（1912—1954）根据当时数学发展的最新成果（如罗素的“悖论”及1931年发现的“哥德尔定理”），他认为：“无论多么高深和复杂的运算，在排除悖论之后，都可以逐一按顺序以简单的机械操作步骤取得特定的结果。”于是，在1936年提出了“图灵机”的构思，在直观上图灵机可看成是一个两端带有无穷长存贮带子的黑箱（或称为“控制器”），存贮带上顺序地排列着尺寸相同的各存贮单元，黑箱可在存贮带上左右移动读出（或者写入）存贮单元内容，黑箱和带子与一指针相关联，图灵机只用有穷多个状态和用有穷多条指令，即可实现有关运算。计算的每一步可根据机器所处的状态和指针所指（读出）存贮单元上的符号指令，决定机器干什么（即黑箱怎么移动）并转入什么状态（即移动到哪），由初始状态开始，机器一步一步地根据指令进行计算，当遇到无法继续计算时就停止运算，此时带子上的信息即为计算结果。图灵机证实了在数学世界里，任何可计算函数的数学表达式，都可以通过图灵机的思维形式，按顺序在头脑中思索，并且能取得正确的结果。这个结论及其思维模式促成了数字计算机的诞生和大发展。

“图灵机”虽然不是具体的机器，只是个思维模型，但是它足以证明一个固定的记忆形式和一条无限思绪的带子便可以实现所有数学运算。我们研究的“周易思维模型”也不是一架实体的机器，但是它足以证明一个固定的六十四卦记忆形式和

一个有限的事物空间便可以实现对所有事物的分析和预演（被能帮助人们思维的电脑应用所证明）。这与“图灵机”可以实现所有数学运算的验证极为相似。“图灵机”的成功预示了数字世界里的一个新纪元——计算机时代的出现。“周易思维模型”在信息时代的复出，将预示着什么？一个新的信息时代？……

当图灵深入地思考数字计算机的终极发展远景时，他开始转入了对人类大脑机理的研究。于是，1945年图灵在世界上最早提出了仿真实理论，他被人们誉为“人工智能之父”。图灵并没有因此停下探索的脚步，他在探索（似乎看到了）数字计算机的发展极限，发现电脑在事物世界领域中的效能有限，将难以与大脑匹敌。他采用了迂回和两者相衔接的办法，提出了“电脑宝宝理论”观点，“与其费力去模拟复杂的成人脑，不如去模拟儿童大脑，而后进行‘教育’，自然会成长为成人脑”的效仿自然方法。他对人类大脑的运行机制和特征，进行了大量和卓识的研究，开创了“非线性力学”等为代表的新学科，他对事物的认识没有止境，太超前了。当发现自己的一些想法和作为不能为时代所接受时，他感到孤独、身心交瘁，难以为继……

事情过去了半个世纪，其间计算机经历了多次变革，实现了微机化、标准化，计算机应用范围急剧扩大，迅速布满全球各个角落，参与了人类的大量信息处理。虽然也遇到了发展的瓶颈，但是为信息产业的进一步发展奠定了雄厚的、包括思维方法在内的硬件和软件的基础，推动了人们积极探索有效思维的新思潮。

【二、周易思维】

在上个世纪所引发的各种思潮中，周易思维模式分外引人注目，它不仅具有“图灵机”的灵感，而且包含着图灵没想到的、更为有效和适合人们思维规律的、有着悠久历史和广泛应用前景的中华文化思维数据库——卦辞、爻辞。

那么，人们究竟具有什么样的思维规律呢？

1. 科学基础

关于人们的思维规律有两种说法。一种认为，人们处事和行动的思维受人们的意志、意识控制，是理性思维；另一种则认为，人们的思维更类似于其他生物的本能思维。

为了求证人们的思维是否具有规律性，以及进一步确定，属于哪一种的思维规律？据近期英国《新科学家》报道，美国麻省理工学院传媒实验室人类行为科学家



亚历克斯·彭特兰和他的同事们，设计了一套“生物信息采集和检验装置”。其中，包括一个香烟盒大小的传感器和“加速度”计，可以带在身上随时记录谈话的音调、内容和身体的细微动作，能记录工作、学习、会友、吃饭、睡觉等人们日常活动和行为。他们在麻省理工学院校园内，用6年时间对数百人进行长达数月的观察实验。

结果发现，在人们的日常行为中竟有90%以上的思维是非常规律的，甚至可以用数学来描述，人们思维存在规律性。那么，这种思维规律是属于理性思维还是本能思维？

科学家们巧妙地设计了“名片实验”。设想在商品交流会的场合下，人们对商品进行认真地分析和探讨之后，将会与感兴趣产品有关的人交换名片，这应该是理性思维的结果。而实验的结果让人瞠目结舌，原来在这种将与商业利益攸关的商品交流会上，竟有80%的人是根据对方的说话声音、激动情绪以及像孩子般的兴奋程度来交换名片的，有力地证明了人们的思维是在沿着本能的路子走，符合本能思维规律。

既然人们的思维存在规律性，并且具有本能思维的规律性，势必能为专门处理规律性的数学——数理统计的思维方法所证明。数学知识告诉我们，通过对事物数据的采集，只要样本足够多，就有可能按数理统计原理所证实的那样，发现事物所具有的客观规律，样本越多，越准确。那么，人们在长期实际生活中所体验的，只要时间足够长、生活足够多，就有可能总结出能体现人类本能思维规律的种种思维经验。由此而论，与人类本能活动有关的、更兼有数千年经验结晶的《周易》，合情合理地成为一部空前的、集本能思维规律之大成的思维指导书。

本能思维主导着人们的日常活动。那么，本能思维是如何展开的？

美国耶鲁大学的心理学家约翰·巴奇和他的团队对此进行了多年研究。他们做过很多实验，其中一个有趣的实验：先对一部分志愿参加测试的人讲一些老年人所常用的词语，如“皱纹”、“多愁善感”等等，不过这只是试验的序幕。当所有志愿者离开时，真正的测试才正式开始，研究人员隐秘地测试志愿者离开时所经过走廊的时间有什么不同。结果发现了：那些听到老年词汇的志愿者们显然地要比其他人走得慢，反映了老年的形象已经影响到他们的思维以及行动。为此，研究人员得出了试验结论：人们日常生活的本能思维，在随着环境的暗示影响而展开。

真难以想象，为什么易经能在2500年之前就能正确的处理本能思维与环境影响的关系。我们知道，易经是把思维方法按照事物可能存在的64种情况，分作64



卦，分别写就的。易经的内容体现着、在它数以千年计的形成过程中所存在的思维规律，现代科学的发现让我们对此能有所认识。然而，经过数千年的知识沉积，它所蕴含着的所有思维规律，又岂能为这数百年的科学研究全部领会？发现和验证这些规律都需要时间，需要实践，需要我们站在接近易经的高度去体会和研究周易思维规律。

2. 思维过程

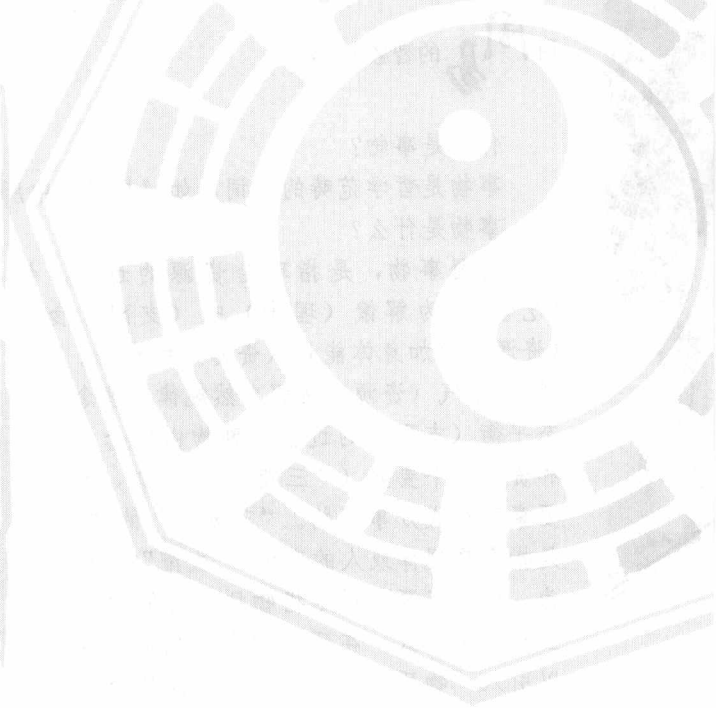
根据易经的卦辞、爻辞和“周易思维模型”，可以系统地拟定周易思维进程中的三个过程，即“归类”、“计算”和“筹划”过程。

归类过程（参见“两仪分选模型”图）：以“是分两仪”确定事物的天地，选定易经类型数据库。再依据“事在人为”考虑人的因素。综合天、地、人的三才条件，把所研究的“事物”逐一归类于“范畴”、“层次”、“区域”（或行、列）的周易思维模型之中，直至把事物过程按顺序归类于所对应的各个卦位。

计算过程（参见“两仪分选模型”图）：明确《乾》、《坤》两卦的具体情况，确定阴阳程度。根据具体情况《乾》卦的爻位上可分为6、5、……1，六个阳性级别；《坤》卦的爻位下可分为-6、-5、……-1，六个阴性质别；系统的阴阳水平是《乾、坤》两卦的代数和，称为“阴阳度”。由此可见，阴阳度的数值在5和-5的范围之内，其中包括人们期待的、标志阴阳平衡的0值。根据系统的阴阳度，可以进一步判断当前卦的具体“爻象”（爻画）。如阴阳度大于1或阴阳度小于-1时，各爻位（爻辞）在发挥作用；当阴阳度在1至-1的范畴内，卦辞的主导作用增强（各爻位不再起作用），将是“事在人为”的时机，可以充分发挥人的积极因素。综合天、地、人的三才条件，把所研究的“事物”归于卦及具体爻位上。

筹划过程（参见“两仪分选模型”图）：综合上述考虑，从具体卦位角度，认真分析上位卦的指导作用和下位卦的支撑作用，作系统分析，明确所研究事物的发展趋势、作为的有效范围和力度、预后的理想程度和时下的行动方向。

如何运用周易思维来探索事物的发展趋势？



第五章

探索事物原理

震：震三連

巽：巽三連

離：離中虛

坎：坎中實

坤：坤三連

艮：艮三連

震：震三連

坎：坎中實



什么是事物？

事物是哲学范畴的名词，如《易经》中所指的“万事万物”。

事物是什么？

所谓事物，是指理会资源的过程。如“吃饭”，为解饿（理念）吃（支配）食物（资源）增加身体能量（资源）的过程。“刮风”，空气（资源）按照自然规律（理念）动态平衡（支配）的过程。事物由理念、支配和资源三个要素（“三要素”）组成，即这三要素可组成万事万物。“三要素”的“理念”是指客观规律或人的意识，“支配”是理会行为，而“资源”则是指物质、动能和信息这三种资源形式。在研究物质结构的时候，可以引入“物质世界”的概念；为研究动能和信息的需要，人们又引入了“动能世界”和“信息世界”的概念；在我们致力于事物的研究中，同样地引入了“事物世界”的概念。理念、支配和资源三者是事物世界的基础，它们在支撑着事物世界（如图5-1所示）。

事物之间所以有千差万别，则是因为构成事物的“理念”、“支配”、“资源”的差异所致，三者的意义分别与《周易》中的“天”、“人”、“地”“三才”要素相一致。“理念”相当于“天”、“支配”与“人”的作用相当、“资源”则与“地”的特性相符，因此，“三要素”的事物组成与由六十四卦及“三才”构成的原理相合。进而可以认为，应用六十四卦的周易模型能够表达万物万事，能够描述事物世界的种种关系。

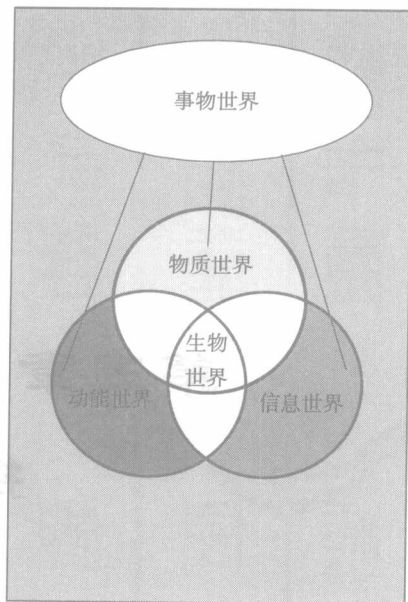


图5-1 事物世界基础



第一节 事物的世界

“天、人、地——事物”模型（参见图 5-2），为我们带来无限的想象时空，想到的不仅仅是事物的本身的方方面面，还让我们想到了构成事物的种种关系……

物质世界是人类生活的根本，人们生活需要物质资源，而人本身就是物质存在的特殊形式。人是自然的一部分，必然要体现自然的本质，因为人类的出现，使大自然变得更完美。地球在太阳系中运动，地球内部和地表面也在运动，地内岩浆在涌动，地表板块在移动，地面上的空气、水，也在太阳、月亮的作用下运动，于是火山、地震、强风、海啸、雷电、陨石爆炸等等灾害不断袭来，危及地球的安全。地球在运动！在动态地调和地内应力，调整地表形状，优化大地、海面 and 空气的比例，使大气的密度足以抵挡绝大多数陨石的袭击，使地貌平整、雨水均匀，滋生地球的生力军植被和培养动物的生存能力。

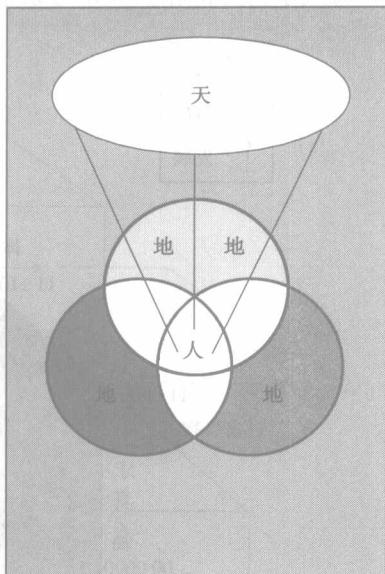


图 5-2 天、人、地——事物

地球在运动！自然选择了人类是地球的守护神，形成了合理的地球生态系统。人类在这系统中自然成长，其认知从无序到有序，不仅能认识到生物与地球环境和谐的重要性，还将要作为地球智慧的化身，为进一步创造和完善智能的地球生态系统贡献力量。在这自然完善的过程中，《周易》作为人类长期实践、自然成长的智慧思维重要组成部分，在形成和谐的“天人合一”事物世界的过程中，即将和正在发挥巨大的历史作用。

可以说，当人们来到这个世上便卷入到事物堆里，生活着，在和种种事物打交道。事物世界是人类生活的重要环境，因此不得不深入探个究竟。我们知道，物质世界是由分子组成的，分子是物质保持原有性质的最小单位；人是由细胞组成的，而细胞是由分子构成的（人是物质的）；于是想到组成细胞的重要材料，蛋白质的分子链和结成基因的 DNA。在无穷的物质微观世界里，我们看到的尽是分子，或

由化学键链接的各种分子，似乎有些单调。那么，在充满人情味的事物世界里又将会看到什么？

在物质世界中，分子可以用小圆球表示，我们可欣赏到美丽的分子结构。在事物世界里则不能用小圆球来表示事物，因为事物是多方面的，有着更为复杂的信息载荷，可从事物外部相关关系考察事物的模型，如图 5-3 所示。

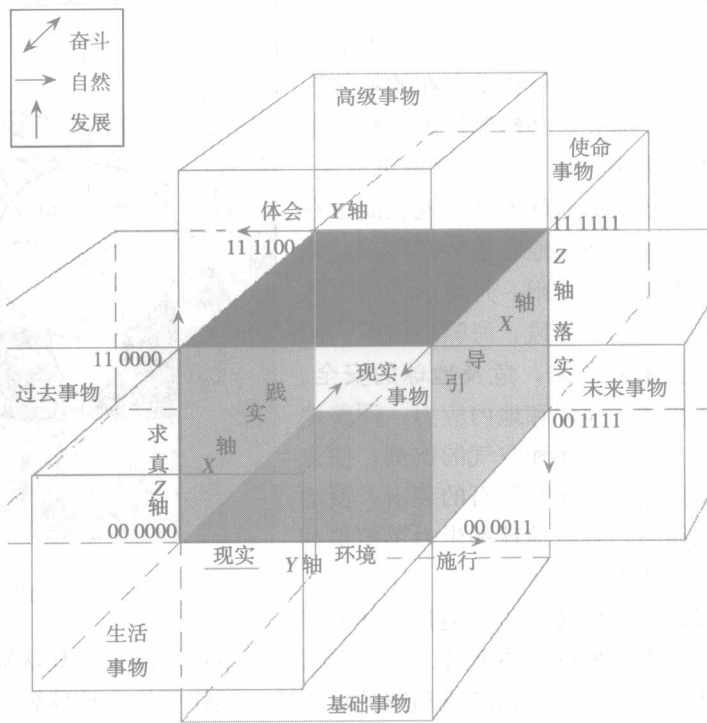


图 5-3 现实事物模型

可以想象，事物世界里不会像物质世界在分子之间有那么多的空隙，不会那么空虚，而应该像生活中事事都是实在的，要认真去对待的那样，事物世界里实实在在地塞满了事物立方体。事物的大立方体由小立方体组成，小立方体由更小的立方体构成，而大立方体本身又是外面更大立方体的组成部分，立方体之间的相邻面紧密接触，一件事物的结束将是另一件事物的开始而没有间隙。

物质世界里，有物质不灭定律描述物质永恒存在的特性；事物世界里则不然，



事物作为过程而存在，随时在按照生态规律发生、发展和消亡。既然事物可作为过程而消亡，那么事物世界是否还会那样充实吗？

回答是肯定的。这问题类似于“在您不坐火车的日子里，车上是否会因为您而闲下位置？”因为在您坐火车的日子里，有人不坐火车，而在您不坐火车的时候又有人在上车，相对来说车上人数是平衡的，不会因为您不上火车就一定会空出一个位置来。在事物世界里，各各事物间的动态平衡关系，可以用人体细胞的生存状态相比拟。正常人体中细胞在构成人体的同时也在执行细胞生命周期的规律，在不断地消亡的过程中也在不断地更新，所以人体的功能和形状丝毫没因此受到影响。对于整体事物来说，也如人的身体一样有生、老、病、死的变化，而对更大的事物来说则是处于动态平衡状态。所以，事物世界总是充实的，处于欣欣向荣的状态。

在事物世界里，每件事物都可以看成是由“三要素”（理念、支配和资源）组成立方体，而事物的核心则是“阴”和“阳”。事物的阴阳矛盾促成事物的发生和发展，造就世界上的万事万物，对阴阳的意义怎么形容也不过分。阴阳的图像分别是“--”和“—”，用以组成具有形象思维意义的八卦及六十四卦的卦画。当然，阴阳的信息符号也可以用二进制的“0”与“1”来代表，参加逻辑运算。

虽然，事物信息的最小单位依然是比特，指每次形成一个“1”或一个“0”的数字。不过，在周易系统思维中，那不仅仅是数字“0”和“1”，它们已经具有“阴”和“阳”的意义（参见前章的图4-2）。图中的“阳”与“阴”，可以是“是”与“非”，“正面”与“反面”，“真”与“假”，“主观”与“客观”，“发展”与“现实”，“认识”与“实践”，“主动”与“被动”，“想法”与“现状”等，具有既相互矛盾又相互依存的概念。

由“阴、阳”构成的现实事物具有普遍意义，大到天文，小到原子结构，处处有“阴、阳”。我们在宏观所能看到的物质世界是银河系，星系中各星体，星星点点地呈盘状分布。而我们所能感觉到的、实在的事物世界，的确像是个大大的立方体，把我们包围在其中的某一小立方体事物里。

第二节 事物模型

现实事物从哪里来？来自于过去事物。

现实事物到哪里去？将演化成未来事物。

如果从主观角度去认识事物，现实事物可以看成生活中事物进展的结果，若没



有生活过程，就不会产生现实的事物。现实事物可以在人们主观能动性作用下，向着具有使命意义的事物演变。

从发展角度考虑事物，现实事物源于基础事物，并且现实事物在向高层事物发展。

由此可见，从外部观察事物，它仍然是具有六面的立方体形状，如“现实事物模型”（见图 5-3）所示。同一系统的事物组成一个大立方体，各分系统的大小事物则是其中的组成部分。事物通过立方体的各面与外面事物相链接，并且“现实事物模型”立方体与“周易思维立方体模型”中的立方体，具有同体性。现实事物立方体每个面与“周易思维立方体模型”中的立方体的每面的卦相对应。

现实事物的演化与发展是基于“周易思维立方体模型”变卦由量变到质变的结果。因此，结合两模型的研究，可以确定事物的宏观走向。

在仔细观察“现实事物模型”的发展趋势之后，感觉到综合的发展方向是斜向的。分析“周易思维立方体模型”，也有相似的感觉，如《乾》卦与《坤》卦，它们分别与其他卦一起位于模型的最高层与最底层，根据“天尊地卑……”的道理，《乾》卦应该独立地处于立体模型的顶端，而不该与其他卦在同一层次上；《坤》也应该独立地位于立体模型的最底端，而不应与其他卦处在同一层次。先有“天、地”，后生各卦，“天”与“地”是后生各卦的先决条件。因此，一个真实的周易系统立体模型，应该体现《乾》处于最高，而《坤》处在最低的位置。

构建能全面反映事物发展变化特性的《易》模型，应从系统结构特点考虑，事物模型本身应该是六十四卦立方体。于是，问题集中到，该如何设置立方体的摆放角度才能符合《乾》处于最高点，而《坤》处在最低点的事物实际情况。不难发现，把图中的立方体模型向前、向上翻转一个直角，直立着，使《乾》卦成为塔尖，《坤》卦在最底端成为独立的塔基，立方体这样悬在事物世界中，便满足了内、外事物写实的要求。在模型内部《乾》卦独立地处于最高层次，而《坤》也独立地处在最低层次；在模型外部，《乾》之外是更高级的事物，《坤》之下是更深的基础，显示了事物在一定条件下发生、发展以及与外面事物相关联系，属于更大系统一部分的事实。

所以，事物立方体模型的《乾》角朝上、《坤》角朝下的垂直设置是模型的正确姿态。可以设想，事物世界里的各个事物都是这样垂直地、面接地地联结成巨大立方体的情形，事物的普遍联系和运动的生态特性尽在其中。

事物模型的正确姿态定位，突显了事物模型层次结构的特性。按层次分解事物



模型，以《乾》卦为最高层、《坤》卦为最底层，连接两卦的直线做轴，为C轴。对其余各卦，依据卦之间的承接关系逐层分解。具体做法参见图5-4（即周易多维层次关系模型）：

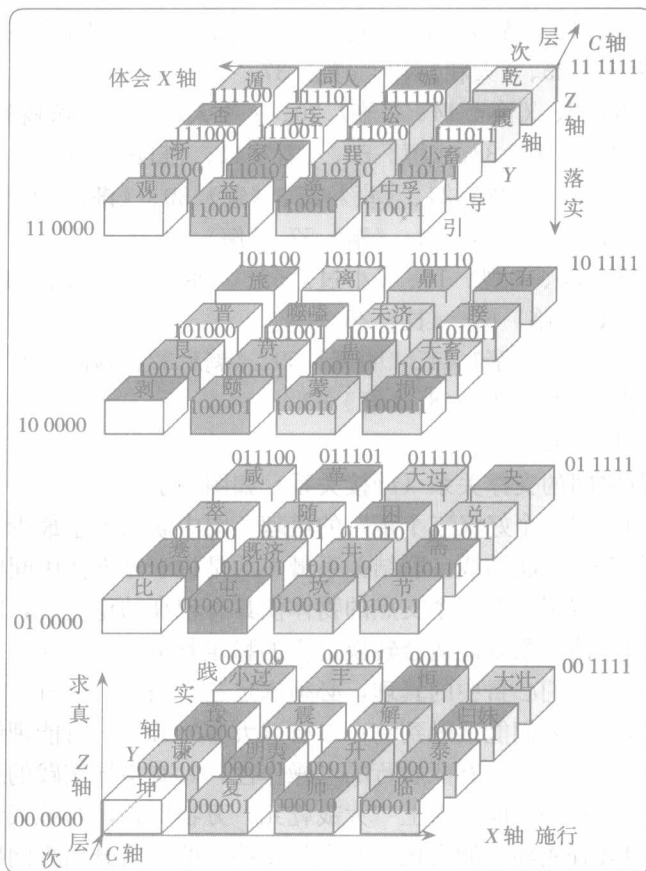


图 5-4 周易多维层次关系模型

从《乾》卦开始，在有面接触的两卦之间画联线。始于《乾》卦的联线，连向《姤》、《履》、《大有》三卦，表明了它与这三卦的相互承接关系；分清了这四卦的层次，即《乾》卦处于上位层，其余三卦处于下位层的层次。继续这样地分下去，以不同深浅颜色的单元及联线标志层次关系，直分到《坤》卦终结，共分作十层次

(如图 5-4 所示)。

第 1 层:《乾》1

第 2 层:《姤》2、《履》5、《大有》17

第 3 层:《同人》3、《鼎》18、《讼》6、《小畜》9、《睽》21、《夬》33

第 4 层:《遁》4、《无妄》7、《巽》10、《离》19、《未济》22、《中孚》13、《大过》34、《大畜》25、《大壮》49、《兑》37

第 5 层:《否》8、《涣》14、《旅》20、《家人》11、《噬嗑》23、《蛊》26、《革》35、《损》29、《困》38、《恒》50、《需》41、《归妹》53

第 6 层:《益》15、《晋》24、《贲》27、《蒙》30、《渐》12、《咸》36、《随》39、《井》42、《节》45、《丰》51、《泰》57、《解》54

第 7 层:《震》55、《观》16、《小过》52、《萃》40、《坎》46、《既济》43、《升》58、《颐》31、《临》61、《艮》28

第 8 层:《豫》56、《蹇》44、《明夷》59、《剥》32、《师》62、《屯》47

第 9 层:《谦》60、《比》48、《复》63

第 10 层:《坤》64

层次间各卦之间的支撑关系(链接关系)如图所示。

从图中看到了“一个好汉三个帮”的道理。图中联结关系最少的卦是《乾》卦和《坤》卦,各有三条联结线。联结关系最多的是位于立方体中间的卦有多达六条联结线。数学计算表明,有三个支点的物体便具有较高的稳定性,图中每卦都有三个或三个以上的联接关系以此适合转换过程的稳定性要求。譬如,《乾》卦代表的天、理,若能成为人们心目中的真理,必须满足三个条件:一有《姤》卦——相遇的机会,要宣传,让人们能接触到它;二有《大有》卦——有能理解天、理的人才和水平;三有《履》卦——有能履行的可操作性,具有指导实践的理论高度。得到这三卦支撑的《乾》卦才能算得上“大哉乾元,万物资始,乃统天”。

若是图中的某卦境界不能实现,必定是支持它的下层卦出现问题。如《乾》卦的主张不为人所知,问题可能出在下层的《姤》上;《乾》卦的主张不能被人理解,则问题可追究到下层的《大有》卦。如此按层次地搜索不难寻求问题所在和发现解决问题的途径。为了适应立方体思维习惯,可借鉴“周易多维层次关系模型”的层次做多维思维。

从上述图中还看到了什么?

看到了伟大的“转折”。在图中不难看到,有“太阳”极性的《乾》卦,经过



八个层次的变卦转换竟然成为具有“太阴”极性的《坤》了。有了这样的转换原理，这世上还有什么事物不能被转换出来！在满足卦理的条件下，会使“只有想不到的，没有做不到的”的说法成为现实。我们把这种转换原理称作“十层转换模型”。

“转换”的意义。硬盘是通过簇地址、逻辑地址、物理地址的转换实现电子设备与软件的相互联结，使电脑可以储存和运行人类的智慧。这是三层地址模型的效果。电脑通过互联网交流信息，用的是七层网络模型，人们公认，“若没有互联网世界文明将倒退40年”。模型的层次结构越多，转换功能越强大，由此可知，“十层转换模型”的应用对于世界文明进步将会起到更大的作用。

“十层转换模型”不仅明确《易经》的系统承接性，也使我们对其每个卦的系统地位、作用及与其他卦的关系，有了更深刻的认识，真实地反映了在事物世界中，六十四卦作为事物有机结构模型的系统形象。

第三节 理解之路

人间事物所具有的复杂性让人很难看清楚它的真实面目。一事当头，人们总是在试图去判断是好事还是坏事？是朋友，还是坏人？在疑虑之中，采取了“相应”的对策。怀疑多于信任，鲁莽多于理智，世间的战争阴霾总挥之不去，被伟大作家认定为《悲惨世界》。

一、不理解之谜

若说当政的人，都是些人中的尖子，他们聪明、有学问、反应灵敏，是得到人们拥戴的人，但是，他们有时也会做错事，而且影响面会更大。人们犯错误，或是形势所迫，或是能力所限，归根结底是人们对事物的不理解。为什么不能先把事情弄明白，然后再去做？若说古代交通不发达，通讯不畅，情有可原。那么今天，拿起手机便可以和世界任何地方通电话，发短信，通讯是何等的便捷，为什么还存在着种种的数不清的误解，争端不止、战事不断？

这么多的不理解，不只是技术问题，而是思维方式出现了问题，以至于不能及时找到正确理解问题的方法以纠正谬误。思维方法不周密，记述方式不可靠是问题所在。



把事情说清楚并不容易，冰冻三尺非一日之寒，难说清；记述模糊，说不准；“事理”不明，环境的差异等，加深了理解的难度。人们为了能把事情理清楚，专门成立了法院，除了法官之外还设置了能从多方面考虑问题的律师，又规定了法律语言，又设置法律程序……，结果打官司的事有增无减，从没有停止过。

世上的事很难记清楚，现在如此，过去如此，人类历史上能记清楚、说明白的事与历史上所发生的重大事件相比，少之又少。为此，人们曾经想过不少办法来改变这种不力状况，如用纸笔记录、用录音机记录声音、用录像机记录实况等，但是怀疑、争执仍在不断地发生，警察、法院公务繁忙依旧。原因何在？

因此，人们不得不向苍穹发问：“到底世上的事能不能说清楚？”

然而，大自然确能明确地回答：“能说清楚。人们不要失去信心，努力吧！”

人们再次发问：“谁能说清楚？”

大自然会安然地说：“看看天上飞的、地上长的、水里游的，再看看人类自己，都在证明能说清楚，能被理解。”

是啊！这些动物、植物历经千百万年的进化，不仅延续下来，而且还能与时俱进地适应新环境，足以证明生物具有精确描述、记录的本能和正确、校正和创新的能力。现实世界上的生物体结构已经变得十分复杂，假如各代之间的生长信息交代（遗传）不清楚，它的后代还能正常地生活吗？无法想象生物界是如何把自己的结构信息传递得那么准确，竟然会使得“种瓜得瓜，种豆得豆”，而且还“越种越好”。

【二、种瓜得瓜，种豆得豆】

“种瓜得瓜，种豆得豆”是千真万确的事实，人人都认这个理。人类正是根据这个道理才彻底解决了生存过程中的最大难题——吃饭问题。人们长久以来应用这个道理生活着，与自然、与社会和谐地相处。但是，真正明白为什么会“种瓜得瓜，种豆得豆”，还是近些年的事。因为要弄清这个理，首先要搞明白：生物遗传信息（基因）是如何精确而完整地记录着繁衍后代所需要的一切数据和程序的。

我们本身也属于生物的范畴，该知道人体结构是多么精细，大脑机制又是多么复杂，至今人类发明的电脑还无法准确地实现人类大脑的功能。可是这么复杂的遗传信息却能被小小细胞中的蛋白质（染色体）所记载着，并且能在生物过程中“说”得清楚、“做”得明白，使包括人类在内的生物得以如期的延续和繁衍不息，



生物信息传递的奥秘太不可思议了！难怪古人认为是天上的神（地上找不到）创造了人，女娲造人，上帝造人……

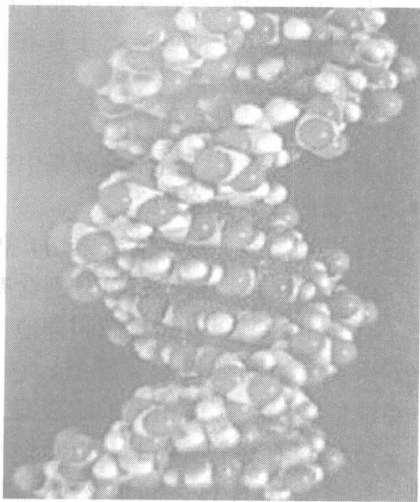
然而，人们始终没有放弃对生物奥秘的探索。1665 年，英国物理学家胡克用显微镜发现了细胞。其后 1838 年德国植物学家施莱登提出细胞是植物的最基本结构，次年德国动物学家施旺得出动物和植物都是由细胞构成的。1953 年美国遗传学家沃森和英国物理学家克里克阐明了脱氧核糖核酸分子结构模型（双螺旋结构），把人们对细胞的研究引入到分子生物学的王国。1961 年克里克发现了生物遗传密码结构，在发现细胞的 300 年后（1966 年），人类终于弄明白了细胞中所隐藏的生物遗传信息的秘密。

怎么样能把事情说清楚？且看生物是如何做到的，让我们逐一地揭示生物信息的秘密。

第一个秘密：每种生物都有特定的蛋白质结构

生物体由细胞组成，而细胞的主要成分是有有机化学物质中的蛋白质。地球上的生物约有百万种，每种生物都有“具备个性特征”的蛋白质结构，在它的蛋白质中含有该种生物个性的遗传信息。可以这样认为，每种生物都有自己特殊的蛋白质结构。

蛋白质的分子是由氨基酸与核苷酸（双螺旋链）相链接而构成，如图 5-5 所示。其中，链接的氨基酸种类、顺序和数量的差异，形成了不同的蛋白质结构。这链接的氨基酸种类、顺序和数量的具体参数便是生物的遗传信息，保留在该种细胞蛋白质的核苷酸链中。



第二个秘密：每种生物都把蛋白质结构信息藏在 DNA 中

核苷酸链（脱氧核糖核酸 DNA 分子）由碱基、脱氧核糖和磷酸构成。另一种核苷酸链（核糖核酸 RNA 分子）由碱基、核糖和磷酸构成。

蛋白质结构的不同表现在所链接的氨基酸种类和链接次序的差异上，而具体链接氨基酸的方法（遗传信息）也以分子结构形式记录在其中（如 DNA）。DNA 中的信

图 5-5 （图片源于《科学与生活》
2005 年第 3 期）



息，决定了蛋白质的性质，确定了生物属种和生物的性状。这其中对结构次序起关键作用的是核苷酸所含有的四种碱基。

第三个秘密：密码子由三个碱基构成

在遗传学上把决定氨基酸的不同的碱基排列顺序，叫做“遗传密码”（密码）。遗传密码由众多密码子构成，每个“密码子”均由碱基构成。

核苷酸含有的4种碱基，即腺嘌呤、鸟嘌呤、胞嘧啶和尿嘧啶等4种碱基，分别以A、G、C、(U)或(T)来代表。

4种碱基所含有的氢键数有所不同：

A——2键；(U)或(T)——2键；

G——3键；C——3键。

英国物理学家克里克发现，三个碱基可以组成一个“密码子”。

第四个秘密：生物密码的密码子有六十四种组态

试想，核苷酸含有的四种碱基，由三个碱基可以组成密码子，在允许碱基重复排列的情况下，那么四种碱基可能结构成多少种不同的密码子？

可以设想，在排列组合密码子的过程中，4种碱基都有可能被排在第一位，即安排第一位置的碱基有4种可能；同理，排第二个碱基也有4种可能；排第三个碱基时，同样也有4种可能，于是在用4种碱基结构密码子，总共可以得出“密码子”的种类数为：

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

于是我们得出，由4种碱基中的3个碱基构成一个“密码子”，总共可以组成64种“密码子”的结果。

对“64”这个数字倍感亲切，曾是我们多次熟悉的数字！

第五个秘密：密码子可分别含有六、七、八、九个氢键

有一组数据会引起我们同样地注意，那就是关于这4种碱基的主要差别体现在它们所拥有不同数目的氢键上，它们所拥有的氢键个数，分别为“6、7、8、9”，一组我们曾经在哪里相识过的数据。

核苷酸的每个横档上，由两个互为对应的碱基构成，这两个碱基之间由氢键连接。如碱基A与U之间由2个氢键连接，又如碱基C与G之间由3个氢键连接。

每个密码子含有三个横档的碱基对，其间组合的氢键和数可为：

(AU、AU、AU) ——6

(UA、AU、CG) ——7



(AU、GC、CG) ——8

(CG、CG、CG) ——9

6、7、8、9等4种结果。这组数据与第二章孔子介绍的筮法中，可能出现的爻题数据六、七、八、九完全一致。这能是巧合吗？

第六个秘密：每种密码子都各自对应特定的氨基酸

氢键数“6、7、8、9”的组合，将决定密码子所挂接的氨基酸种类，而保持每种“密码子”只能对应（识别）一种特定的氨基酸。或者说，每种氨基酸对应于一组特定的密码子，而只能被这组密码子所识别。氨基酸与识别它的密码子如表5-1所示。

表5-1 氨基酸及其识别密码子

氨基酸	密码子
丙氨酸 (Alanine)	GCA, GCG, GCC, GCU
精氨酸 (Arginine)	CGA, CGG, CGC, CGU, AGA, AGG (其中 AGA、AGG 为停止符)
天门冬酰胺 (Asparagine)	AAC, AAU
天门冬氨酸 (Aspartate)	GAC, GAU
半胱氨酸 (Cysteine)	UGC, UGU
谷氨酸 (Glutamate)	GAA, GAG
谷氨酰胺 (Glutamine)	CAA, CAG
甘氨酸 (Glycine)	GGC, GGU, GGA, GGG
组氨酸 (Histidine)	CAC, CAU
异亮氨酸 (Isoleucine)	AUC, AUU, AUA
亮氨酸 (Leucine)	CUC, CUU, CUA, CUG, UUA, UUG
赖氨酸 (Lysine)	AAA, AAG
甲硫氨酸 (Methionine)	AUG
苯丙氨酸 (Phenylalanine)	UUU, UUC
脯氨酸 (Proline)	CCA, CCG, CCC, CCU
丝氨酸 (Serine)	UCA, UCG, UCC, UCU, AGU, AGC
苏氨酸 (Threonine)	ACA, ACG, ACC, ACU
色氨酸 (Tryptophan)	UGG
酪氨酸 (Tyrosine)	UAC, UAU
缬氨酸 (Valine)	GUA, GUG, GUC, GUU



表中列出了构成蛋白质的 20 种氨基酸，以及识别它们的 61 种密码子。64 种密码子中余下的 3 个密码子各有其用，UGA 作为链的开始码/终止码，UAA、UAG 为链的停止码。

三、生物信息表达式

生物信息表达方式的秘密，直到 20 世纪末才被发现。

人们发现，作为生物遗传信息中的每一种氨基酸都含有特定的、精确而符合化学原理的生物结构内容。由一系列密码子排列而成的遗传密码，完整地表达了按各密码子指定的氨基酸（即数据）组成蛋白质分子时的顺序、数量、方法和所有操作信息。在活细胞内部环境下，DNA 中遗传密码能被自动“理解”和执行，从而构成该种生物的新细胞。

如果只考虑信息的传递方式，DNA 生物遗传信息与拍电报的方法很相像。在明码电报中，由四个电报码表示一个汉字，顺序地翻译电报码就能把电报里的各个字连接起来表达电报里的完整意思。只不过，电报中的字是电报码中所规定的一个字，而遗传密码子表示的却是一段化学程序，即一段密码子识别的氨基酸及它所能表达的化学结构程序，是一段经历过数千万年优化的典型细胞结构程序。

完整的 DNA 结构信息排列的密码子及其碱基对，数以百万计，以表达生物体的特定性状。DNA 中所包含的信息内容极其丰富，人们用了 40 年时间的研究还没有看到尽头。目前科学家正忙于从人类细胞 DNA 的 30 亿个碱基对中，定位真正致病的基因组片断，以便为所有疾病找到治疗方法，进而开辟增进人类健康的新途径。

生物信息表达方式具有如下特点。

其一，范围，选择最具有生物共性、可供操作的最基层系统——细胞基础的分子层次。

其二，信息内容，包括千万年来生物进化的结果，以及新近的变异成果，力图促进生物适应环境变化的全部遗传信息。

其三，以氨基酸分子形式，为生物进程提供所需要的全部标准化生化结构部件及程序指令。

其四，以分子链装配氨基酸内容的形式，构成按生物体生成全过程的系列生化信息体系。



其五，生物信息的读、写与识别和运作形式完全适应于细胞环境，使事物三要素的生物机理、分子运作和资源在此间合为一体，天衣无缝地形成生物结果。

其六，生物信息的产生、传递、运作全系自然所为。

显然，生物过程中毫无人工痕迹，但是对事物过程所需的全部信息表达得如此清楚、准确和高效率，使人类望尘莫及。其中所含有的真知（真理、天理）远比人类顶尖科学家、学者用现代科学手段所掌握的知识高明得多。因为，这些“知识”经过长时间的“用进废退”、“自然选择”，在为生存而斗争和优化过程中已经达到如此高超的境界，所以这里，容不得人们再去指手画脚说三道四，留下的只有虚心学习和认真研究的份了。

四、生物奥秘与理解周易

我们研究生物遗传信息的秘密，基于“周易思维形式主要是古代人民长期实践自然形成的”观点，为此寻求同为自然形成的生物信息与周易思维的结合点。通过以上的讨论认为，氨基酸与易经卦之间存在着明显的对偶关系。

生物遗传密码子有 64 种，而易经有六十四卦与其对应；生物遗传密码子碱基对的氢键数可为“六、七、八、九”四种，而筮卦爻题竟有“六、七、八、九”得数与其相对。当考虑到《易经》和生物进化与短暂的人生相比，它们都具有较长的发展历史和优化的过程因素，我们就更加确信它们之间存在着一种属于符合自然发展规律的历史必然。据此，我们一定可以进一步找出它们之间的对应关系。

首先，64 是密码子种类数，也是《易经》中卦的种数。可以认为，每种密码子相当于一种卦。在生物信息中，每种密码子对应于（能识别）一种氨基酸；在《易经》中，每种卦对应于一定的卦、爻辞。因此可以认为，氨基酸的内容相当于卦、爻辞。

其次，控制氨基酸排列次序的核苷酸链中具有 4 种碱基，它们的标志符分别是 A、G、C、U 或（T）；构成卦画中的四象爻画也有 4 种，分别为“太阳”（11）、“太阴”（00）、“少阳”（01）、“少阴”（10）。可以推想，4 种碱基与四象之间有着对偶关系。

再就是密码子由三个碱基构成，八卦画由三个象爻码组成，于是得出，生物信息中的密码子与《易经》中的卦画码相对应。

现在，让我们来整理一下讨论的内容。在生物信息和《易经》中，都出现过“六、七、八、九”数字。在《易经》中它们分别相当的四象爻画，即：

六——太阴 (00)

七——少阳 (01)

八——少阴 (10)

九——太阳 (11)

生物信息中，“六、七、八、九”数字与碱基的氢键数有关。各碱基分别拥有的氢键数量为：

A——2 个氢键

U 或 (T) ——2 个氢键

G——3 个氢键

C——3 个氢键

密码子由三个碱基对构成（碱基对之间由氢键连接），三个碱基对（密码子）的所有组合形式，按所含有氢键数可归纳为如下四类：

(AU、AU、AU) ——6

(UA、AU、CC) ——7

(AU、GC、CG) ——8

(CG、CG、CG) ——9

于是，我们从中得出了密码子与四象爻画码的具体对应关系：

(AU、AU、AU) ——6——00（太阴）

(UA、AU、CC) ——7——01（少阳）

(AU、GC、CG) ——8——10（少阴）

(CG、CG、CG) ——9——11（太阳）

简化后，得出碱基与爻码的对应关系：

A——00

U——01

G——10

C——11

根据这一碱基与爻码的对应关系，我们能轻而易举地获得 DNA 密码子与《易经》卦的具体对应关系。

例如：氨基酸中的丙氨酸 (Alanine) 对应于密码子 GCA，而 GCA 所对应的



爻码分别为 10 11 00。据此卦画码，锁定它的卦名为《旅》。即，密码子 GCA 对应于《旅》卦，同时可以得出丙氨酸（Alanine）对应于《旅》卦的推理。

又例：氨基酸中的精氨酸（Arginine）对应于密码子 CGA，而 CGA 所对应的爻码分别为 11 10 00。据此卦画码，锁定它的卦名为《否》。即，密码子 CGA 对应于《否》卦，同时可以得出精氨酸（Arginine）对应于《否》卦的推理。

同理，可得出 64 种密码子与对应于六十四卦的关系，如“DNA 密码子与易经卦对应关系之一”，如图 5-6 所示。

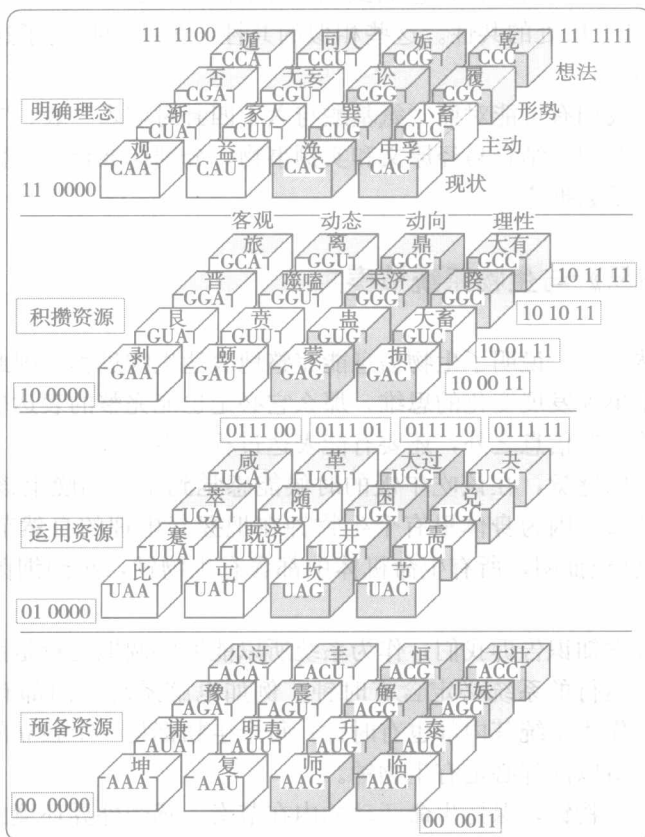


图 5-6 DNA 密码子与易经卦对应关系之一

进而得出我们期盼已久的“氨基酸与六十四卦对应表”表。

于是，现在我们有可能利用这一对应关系和已知的生物信息知识来深化对卦爻辞的理解。例如，从表中看到“脯氨酸（Proline）”的密码子有四个，即“CCA，CCU，CCG，CCC”。在图中查到它们分别与《遁》、《同人》、《姤》、《乾》四卦相对应。也就是说脯氨酸同时与这四卦有对偶关系，当然这是与四卦的共性有关，而不是与个性相对应。那么，这四卦的共性是什么呢？从易经原文中我们发现，这四卦的最后（三卦的上爻和《乾》的用言）都含有较好发展趋势的预兆，它们分别是：无咎、无悔、无不利、吉。它们虽然有不同的“地利”个性，但是它们都有“天时”或“人和”所处的共性。这些相似的共性，为我们指明了这四卦的卦、爻辞标准化的方向。

总而言之，我们有可能对照“氨基酸与六十四卦对应表”表、“DNA 密码子与易经卦对应关系”图，结合易经原文和实例事物，分别标准化周易数据库内容和充实各种专业的周易数据库。

【五、《周易》与生物系统节奏】

生物能自然生长，说明了生物信息能完整地表达生物过程。因此推想，若《周易》能够适用于事物发展变化的思维，那么它必定也能完整的表达事物过程。这就要求，除了表达一般信息之外，还要有能表达过程节奏。

我们有这样的感觉，在该吃午饭的时候能感觉到饿，到晚上该睡觉的时候能感觉到困，为什么？因为身体里有个生物钟在把握着生理的自然节奏。现代科学（生物计时学）已经证明，所有生命机体中都含有生物钟，小到细菌，大到人类自身。

另外，系统学知识告诉我们，作为系统所以能够协调地运行是系统时钟有规律运作的结果，能运行的系统必定含有时钟。例如电脑系统，内部有石英钟；计算器、手机虽小，作为系统其内部也有时钟；每个生物都是一个独立的系统，能按照生物节奏运行，所以内部必定有生物钟。

生物体通过生物钟，保持生命活动的内在节奏，感受外界环境的变化，调节自身生理活动节律，使其与生活环境相适宜。植物在每年的一定时期里开花，海滩动物在潮汐周期的一定时期内产卵等，都是生物钟协调作用的结果。

最近科学家们发现，有 12 个基因片断负责心脏计时器的工作，在肠道、肝



脏、肾脏和肺部等人体器官中都发现了与生物钟相关的基因片断，这些基因片断都可以看成是小生物钟。人体生物钟的母钟，则由位于头部下丘脑里的不足1毫米区域，名为上交叉核的承担。上交叉核由大约1万个神经元组成，可以从体外接受信息，并为其他器官的小生物钟及时发出协调信号构成人体统一的子母钟系统。

生物节奏是让人类适应周边环境、得以生存的关键。它让人的身体与日夜的交错达到和谐统一，还能控制食欲的状态。它能最大限度地利用阳光，调节体温。每个人都有不同的生物调节能力，有的人可以起得早，有的人可以睡得晚。这些也都如《复》卦上爻辞所述，在外界环境影响及体内自适应生物钟敦促下，“敦复”形成了适合自己的生活习惯而“无悔”。而当外部环境发生变化，或人们突然改变生活节奏，体内生物钟将从维护身体健康的角度出发自动调整生物钟以适应新的生存环境。人们应避免强烈的变化，否则超过生物钟的调整范围，会引发种种神经疾病和身体病变。

《易经》能描述系统过程，那么，六十四卦中就应该含有与时钟性质相近的卦。

是否有这样的卦？

我们发现《复》卦可用来描述系统的时钟特性。为了能对开放系统与外系统联系以及实施的自我调节（输入/输出）周期的节奏特性进行表述，在卦辞中应该具有定时恢复的忠告。在《复》的卦辞中，则有，“亨。出入无疾，朋来无咎。反复其道，七日来复，利有攸往”关于周而复始、定期恢复的时钟特性描述。

时钟是一种等时脉冲动作，我们可以听到时钟有规律的滴答声，可以看到电子表在周期的闪动。脉冲动作是在反复地开与关，即不断地、定时地开与关，所以脉冲电路又叫作开关电路。描述“开”的动作如《复》卦“六四”的爻辞“中行独复”，即为正确的恢复开的动作；描述“关”的动作有“六二”的爻辞“休复，吉”。连续的开关动作；则有“六三：频复，厉无咎”的描述，“频复”是连续脉冲的时钟特性，以此保持系统运行的节奏性，平稳运行而“厉无咎”。

我们知道，生物中的每个氨基酸都是一段完整的生物程序，那么，其中的时钟程序是由哪一种氨基酸承担的？

对照“氨基酸与六十四卦对应表”表，很容易地预测到与《复》卦对应的AAU——天门冬酰胺（Asparagine）。



显然，周易思维方法与客观的生物过程有如此多的相似并非出于偶然，而是出于事物客观发展规律的必然。因此，我们有理由利用“生物信息中的氨基酸与易经六十四卦的对应关系”，一方面得以应用被现代科学所证明了的生物学原理及可行的仿生学办法，加深对周易系统及卦、爻辞的理解和加快周易现代化步伐；另一方面，得以用人类悠久的历史实践经验来指导我们进一步认识氨基酸的生物化学原理，以卦爻辞的启示来缩小氨基酸异构范围、明确基因研究方向，加快前进步伐。两者相辅相成，有利于填补《生物化学》对氨基酸生物进程的空白和全面实现《周易》走向世界的现代化进程。

本书着重对前者的研究，就目前掌握的方法，可以利用仿生学原理，加深对《易经》精髓思想的认识，促进人们能准确、全面的理解和记录客观事物的全过程，而创立“周易记述法”。其目的在于提供一种能消除人们对事物的疑虑，促进人们相互间的理解，实现客观上和谐相处的、对事物最合理的表述方法。

第四节 “周易记述法”

现代遗传学认为，“基因”是控制生物性状的功能结构单位。生物的性状遗传，主要通过染色体上 DNA 分子的基因传递给后代。当我们深入到事物世界中，也会发现类似的事物基因在对事物的进展发挥作用。

万事万物的客观存在与生机盎然的生物界客观事实并不矛盾，具有同一性。当我们看到小小的 DNA 基因可以把生物的奥秘大白于天下，便想到类似的事物基因也有可能把万事万物说清楚，还天下个明白。实现如孔子所说：“夫易何为者也？夫易开物成务，冒天下之道，如斯而已者也。是故，圣人以通天下之志，以定天下之业，以断天下之疑”的功能。《易》是干什么的？是用来开发事业，通达天下之理，断天下事物之疑的。

如何“还天下事物一个明白”？具体的想法，效仿生物用密码控制氨基酸排列的记述 DNA 基因的办法，用卦画码及卦义相结合来记述事物基因，我们把这种记述事物的方法命名为“周易记述法”。把这种卦画码的排列，命名为“事物易谱”（即“易谱”）。其中，每个卦画码（相当于 DNA 中的密码子）上，挂接着能准确描述事物这段过程的规范化的卦、爻辞，而卦画码的排列顺序则与各段事物的衔接次序相一致。

“周易记述法”，体现了对事物的普遍联系和永恒发展的观点，“事物易谱”是



事物联系和发展的纽带，优化的卦、爻辞是事物基因的典型过程，从而准确地记述事物基因。亦可通过“事物易谱”和“易经数据库”来精确记述普通事物的全过程。

【一、六条】

为了能实现“周易记述法”精确、系统地记述事物的目标，“周易记述法”应该具备如下六个条件：

1. 位于自己可主导的操作层次。选择最具有事物共性、可供操作的基层系统（当前事物系统）的基础层次上操作。
2. 规范化周易数据库。以卦、爻辞形式，为事物进程提供必要的标准化、符合易经规律的可操作内容和数据。
3. 实用的专题周易数据库。以标准卦、爻辞原理去规划和拟合专题事物发展及变异基本规律，以实现记录和复制各种专题事物的目的。
4. 系统性信息结构。以“易谱”链接卦分类号（卦、爻辞）的形式，构成按事物生成与发展的程序完整信息体系。
5. 有效的输入/输出能力。事物信息的读、写与识别和运作形式完全适应于事物环境，能与“天、人、地”的“三才”数据链接，如实地表达事物进程。
6. 智能软件。使信息的产生、传递、运作适宜自动化。

满足以上所提出的实现周易记述法六项基本条件尚待时日，但是为此而做出的各种努力正在积极进行中。

【二、易谱】

用“易谱”（即“事物易谱”）记录事物，须借助能把事物过程和适用的卦义拉上关系的“专题周易数据库”，根据数据库指明的关系，将事物的各个过程分别用相应的不同层次、长短不一的卦义，按着事物的发展顺序有机地组合起来，成该记述事物的“易谱”。

记录事物过程还要用到各种不同意义的记号、符号、术语等作为“易谱”的重要构件，来表现事物过程的情绪、力度、速度的变化。

设想中的“事物易谱”，具有多种记述形式。与乐谱的记录有“简谱”和“五

线谱”的方式相似，这里分别介绍“简约谱”和“八线谱”两种“易谱”记述方法。既然要做介绍，就应该举例说明。不过，现实应用“事物易谱”的时机还不成熟，因为至今还没有开发出来具体的“专题周易数据库”，难以对具体事物描述。所以，举例只好笼统地引用“易经数据库”的数据，为读者建立一个“易谱”的初步印象。

例如：用“易谱”来记述“神舟六号”航天归来的事实。

事实过程，“神舟六号”经过5天5夜的环球巡天，于2005年10月17日3时43分接到北京航天飞行控制中心的返回指令，并陆续收到和执行分布在全球各方位的测控站、测控船上发出的一条条调度口令：“飞行调姿”、“轨道舱分离”、“制动开始”、“推进舱分离”、“再入大气层”，“神舟六号”顺利地打开了减速伞、启动反推发动机，胜利着陆。

“神舟六号”的返回过程大致分为，从“航天状态”转入到在地面指挥控制和支援下执行“进入大气层”和“抵达地面”的三个阶段。相当于从易经的《旅》卦(20)，转入到《巽》(10)卦的进入和《兑》(37)卦的凯旋。《巽》(10)卦“初六”进程，飞行调姿动作要果断；“九二”轨道舱分离时机要虚心按地面测控站的指令时限操作；“九三”按实情主动实施制动操作；“六四”按规定操作推进舱分离；“九五”执行再入大气层行动前要即时报告，以便地面配合，进入大气层过程将有个通讯自行中断期；“上九”平安打开了减速伞，由《巽》卦转入《兑》(37)卦，启动反推发动机，胜利着陆，皆大欢喜。

简约谱

“简约谱”顾名思义，是以简约的形式、快速地记述事物过程。

格式：

事物名（相当于文件名）；分类号；……；分类号；；

例如：“事物易谱”简约谱只用三个卦来粗略记述“神舟六号”航天归来的事实，即：

“神舟六号归来；20；10；37；；”。

八线谱

“八线谱”可以比较完整和细腻地记述事物过程，是主要的“易谱”记述方式。它以四组平行的八条横线来记录卦位的高低，共有32条线，如图5-7所示。

在图中我们看到了“2005年10月17日4时33分‘神舟六号’航天归来”的标题，还看到了能用来记述“神舟六号”返回各阶段过程的“音符”符号。



图 5-7

最底下的一条线（32线）是《坤》卦位线，最顶上的一条线（1线）是《乾》卦位线，相邻两条线之间有一个“间”也用来表示卦位，其中有一个例外，即16线与17线之间有称谓16间和17间的两个间。于是，在八线谱中有32条线、32个间，用“线”和“间”分别按照卦画码（分类号）的顺序标志各卦的卦位。

例如：《师》卦和《复》卦的分类号分别为62和63，于是在31线的位置上可以表示《师》卦位，在31间可以表示《复》的卦位。

根据事物不是孤立的，具有普遍联系的同步特性，在事物进展过程中应该有统一的节奏加以协调和约束。因此在八线谱中也划分有小节，并且每小节有六拍，用来表示六爻的6个节奏。

然而，卦中6爻的进度不可能是完全等长的，随着事物进展各爻经历的时间长短具有随机性，犹如音乐中音符长短不一的多种情况。如何表征各爻所占拍节的不同特点？



为此，直接在表示卦位的符号上加注爻号（1、2、3、4、5、6），以示区别。

除此之外，八线谱的记录方式及符号主要借用音乐五线谱的形式。如对多人参与同一事物进程的描述，可参照交响乐中的配器方法实现。从记述的角度观察，五线谱的结构原理与八线谱的事物进程实践具有内在的统一性。五线谱是以音乐艺术的形式诠释事物（感情）过程，可以看作是一种记述事物的特例。因此，创建“八线谱”，借用成熟的“五线谱”方式是再自然不过的事了。

乐谱中同一个音符，不同的人唱（中国人、外国人），或者用各种乐器演奏都会发出相同音阶的声音。因为，音符发音有标准规定，并且有校音器可以校正发声，使发音合乎标准。同理，事物易谱中的同一个卦，要使不同的人都能有相同的理解，必须要有标准设置的卦义数据库（专题周易数据库）。如本例中，结合“航天周易数据库”的数据说明，再看图 5-7 所记述的航天事实，在我们头脑中便会唱响一曲“神舟六号”胜利归来的凯歌。

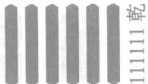



综合应用生物遗传信息科学、《易经》原理和乐理知识，创立的“周易记述法”，可用来表达和记述人们所关心的所有事物，为正确记述与传播各领域知识、信息开辟了新途径。生物遗传信息的精确传递，被看作是“周易记述法”的特例，生物能记录下遗传信息，“周易记述法”能记录下事物信息。事物易谱与乐谱相似，乐谱中的音符相当于事物易谱中的分类号（卦），当“卦义”与音乐当量化之后，便可以用音乐类的事物易谱记录和深入理解音乐。“周易记述法”的实现，将会圆中国音乐工作者所设想的“总有一天，中国的演奏者会重新发现中国传统思想中阴阳的含义”来实现具有深邃卓识音乐天赋的梦。“周易记述法”也将像音乐语言那样成为世界各民族的共同语言，有利于形成世界范围的统一概念体系而提高信息传输效率，增进人们之间的相互理解，融合世界人民的感情，促进世界文明的飞跃发展。

第五节 《周易》数据库

经过前两章对《易经》的“初释”、“再释”等讨论，逐步对卦、爻辞的真实含义有了比较完整和系统的认识。结合“事物模型”的探讨，体会到事物发展变化的复杂性，进一步地领略到《易经》由数千年的智慧结晶的严谨、稳固和典范作用，在此基础上初步整理出指导我们思维的《易经数据库》（表 5-2）。







表 5-2 易经数据库

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 111111 乾	乾	真理	发现、运用和坚持真理的过程	发现、认识、运用和坚持真理	能发现、认识、运用和坚持真理	龙是真理的化身。潜在的真理不足以应用	真理体现在生活中，可以请大人见证。	君子终日谨慎行事，要求自己，没错过。	在特定范围内试验和体验认定的道理	把握真理，示与人见证	认死理，有悔	真理为众人所用，没有落后的人，吉 1
 111110 姤	姤	遇理	强调客观	切勿强观，调客观，勿用取女		心有主见，坚持真理，吉。交往则见凶，应有顾及	明察利害关系，有心理准备，心安无事。只是不利，善待来宾	坐不住，心不安。邂逅虽有风险，想周全，就无大碍	没准备地与其邂逅，起凶	有能力包容各种见解和处事弊端，即使掉陷石中也不意外	与钻牛角尖的人邂逅不要深究，不在意	2
 111101 同人	同人	同志	于野	同人，利于坚定信念	顺利，利于克服艰难险阻		同一宗派的人共事，有派性的羁绊	与对方有隔阂时，要站得高，看得远，不要轻易伤人	保持优势，而不进攻，吉	同人，先悲后喜，则同心相遇，可成就大事业	同人相处保持应有距离，则无悔	3
 111100 遁	遁	退出	小利贞	遁	亨顺，弃权，可保留自己见解	尾随于人而遁，切勿有危险，切勿有大动作	黄牛之革也拉不动，特执着而无法改变	找理由由遁出，推说有病则担风险，若说因喜事则吉	从所做的事中想法“遁出”则吉，小人否	上级鼓励“遁出”时，“遁出”则吉	有充裕条件的遁出，无不利	4







(续)

卦画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 1111011 履	履	履行	不咥 (dié 碟)人	小心履 虎尾	亨顺	认真跟 着“老虎” 走而不疑 心,不会出 事	履道坦 坦,执著跟 着走,吉	若自以 为是,坏了 规矩则虎 伤人,武人 大君所为	“履虎 尾”谨慎行 事,终吉	决心履 行到底,敢 于承担风 险	审视履 行效果,争 取成功的 新开端	5
 1111010 讼	讼	讼	没有诚 信,利见 大人	保持警 惕,吉	讼至终 凶,不利 举大事, 不利涉大 川	不要无 休止地争 讼,或有怨 言,可以得 终	不能胜 诉,将归 罪,躲到不 显眼地方, 心不烦	操旧业, 虽苦而终 吉。出来 做事,一事 无成	不能胜 诉,就认正 理,心安理 得吉	诉讼获 胜,吉	逞强赢 讼。得到 赏赐不能 持久	6
 111001 无妄	无妄	不 “妄为”	发生与 发展变化 中的事物 (情况)	不“妄 为”	不容易 看准,不 利表态	不“妄 为”,则往 有吉	耕耘无 所收获,没 有成熟的 田,则有利 于作为	无妄之 灾属于意 外,当地众 人之灾	贞守不 “妄为”,不 会错	无妄之 疾,病因不 明,不去用 药则喜	盲目地 为未来设 想,于事无 补	7
 111000 否	否	否	否定该 否定的事 物	放下原 来的架子 从头做起	不利于 坚持原有 信念	连根拔 草,坚持下 大力气,吉 亨	顺应事 实改变观 点,小人吉, 大人否亨	准备承 担由于改 变观点所 带来的羞 辱	受命所 为有过 错,任其褒 贬	转型结 束,大人 吉,心系安 固之道	清除否 定的东西, 先否定而 后喜	8





(续)

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
110111 小畜	小畜	畜人才	为行事而积蓄	密云不雨	亨通, 做好了准备	走自己的路, 没有错, 吉	顺势转向自己的路, 吉	急于求成, 路上闹矛盾, 夫妻反目	出血本成就志向, 成没错过	众望所归, 就近联合共同发展	该出手时就出手, 不迟疑, 功成即收手	9
110110 巽	巽	风气	与当前潮流合拍	投身于其中必有作为	可进见领导细谈	进退, 可果断行事	若风行处的反映都好, 没错	赞声不绝于口, 会怀疑有他意	风气正, 则效果显著	贞吉, 悔亡, 无不利。无初有终, 认真体察, 吉	丧失了机会和资质, 再坚持则凶	10
110101 家人	家人	家人	家	家人	利用柔, 以女持家	得空闲, 立即建家, 悔亡	无外心, 专心持家, 吉	家人亲热, 严家风, 有悔, 吉。任嫖闹, 荒事业招羞	富家, 大吉	家有规矩, 不用事操心, 吉	有威望, 能诚信合作, 终有吉	11
110100 渐	渐	渐进	顺应形势回归现实, 吉	主动渐进于行动目标	利于坚持	渐近岸边, 年幼有怨言, 属正常	逐渐接近喘息之地, 补充给养, 吉	接近陆地, 投入艰苦征战, 有凶险, 利于御寇	逐渐取得站脚之地, 得以修整	逐渐取得优势, 多年奋斗, 团队不垮, 有吉祥	逐渐成为主流, 团队声势浩大, 吉	12

(续)

卦画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 1100011 中孚	中孚	有威信	讲诚信	可坚持 做有大风 险事,吉	利于克 服艰难险 阻	有准备, 多助,吉, 有其他心 不安	意真情 切,荣辱与 共	齐心御 敌,生死与 共	得团圆, 马匹亡,无 碍	得道多 助,诚信无 过	心意清 高,持强有 凶险	13
 1100010 涣	涣	涣散	有正确 的主见	行其 “涣”	利于克 服艰难险 阻,亨顺	去雄势 的马宜壮, 吉	“涣”其 杂念,奔赴 机遇而无 悔	“涣”其 徒劳无益 的作为,将 无悔	涣非分 之群,创新 局面。涣 散成见,统 一思想	当涣之 机,涣其不 现实的方 针大计、大 事,没错	“涣”其 血,驱逐危 及生命的 病毒,没错	14
 1100001 益	益	益	益	益有益 于交流	利于经 风雨、见 世面	用益可 为大作,利 创新,没错	用益于 十分必要 的事物上, 坚持用益 可成就事 业,吉	“益”用 于救灾、抢 险,行益光 明正大	郑重地 用益、宣扬 公益,用益 造福国家。	“有孚” 惠其心,何 须问元吉? “有孚”彰 我德	不要执 意地做无 益或伤人 事,否则留 后患	15
 1100000 观	观	调研	具体		持有正 确主见	纯真地 观察事物, 宜儿童,不 宜于成人	隐秘地 观察,利于 考察事物 原貌	从自我 成长过程, 把握进、退 尺度。	以国家 利益考察 问题,出谋 献策	观察自 己人生路, 增强使命 感,不遗憾	纵观生 命全过程, 认识事物 全貌	16

(续)

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 101111 大有	大有	方向	开始， 亨通	有方向	亨通	没有不好的，艰苦奋斗没错	流通大，丰富资源，没错	效命于国家，没能力的人承担不了	不贪，没错	诚信交加，恩威并重，吉	其志与客观相辅，吉无不利	17
 101110 鼎	鼎	目标	元吉	确立切实可行的目标	亨顺	确立有可操作性，能排除不利因素，有发展的目标	有实际所疾于做的内容，非我不及的目标，吉	若操作不可靠，可暂停。等待时机，吉	目标太大，承担不了，损失惨重，凶	宏伟目标，切实可行，利于认真贯彻	能为目标增光彩，大吉，无不利	18
 101101 离	离	离别	为履行使命而去	有使命感，亨顺	家有良妻照管，吉	谨慎地履行使命，敬事无错	堂堂正正地去开拓事业，元吉	日暮而“离”当歌，为老而“叹”则凶	突然离去，心如焚	悲哀中离去，被人所爱，吉	为国出征离去，杀敌立功，俘虏敌人，没错	19
 101100 旅	旅	旅行	寻求用武之地	坚持旅的初衷，吉	顺理成章，小亨	若计较旅途中琐事，则自取其灾	旅途备其资，可以得到相应服务	遭灾将得不到应有服务，宜宽容，不要生事	未得到任用，而得路费，心生不快	一矢中的，终以足心愿	否定根据地，以为得计，却是失误而丧失机会	20

(续)

卦画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
101011 睽	睽	见习	从小事做起	留心观察	小事吉	不后悔，丧马自复；见恶人无妨	小巷中，也有遇到主人的机会，没错	车不动、人无貌，虽无初，但终究	交往中遇元夫无孤，厉而无事	衰亡无悔，刻骨铭心长见识，往而无错	疑惑，时间还能还原面貌，遇风雨亦能现真貌	21
101001 未济	未济	结束	渡河中，途，力不支	胸有大志，虽势单薄，敢于实践	亨，无进展	渡河中，遇到大麻烦，苦于挣扎	坚持前进方向，继续努力就有希望	有未济而能坚持征伐，足以克服前进中的艰难险阻	坚持下来就有希望。振作精神、坚持奋斗必有实效	坚持下来无悔。高举胜利的旗帜，众望所归，吉	有了进步就该庆祝，但不能冲昏头脑，威望有失	22
101001 噬嗑	噬嗑		给予反思的机会	反思	亨	以法规校正其行，为，避免大错	让其刻骨铭心地吸取教训，不犯错误	咀嚼往事，发现其毒，虽然不快，但避免了毒害	总结往事，得“金得黄金，守得财难，无错”	干大事，得黄金，守得财难，无错	处罚过重，凶	23
101000 晋	晋	上等级	受益颇多	积累资源，上档次	步步得利	上档次，争朝夕，吉。保持信心，留余地	上档次，心不宁，贞吉。受长者启迪鼓舞	有众人支持，心里没有顾及	私下里努力，举步维艰	无后顾之忧，不计较得失，往则吉，无不利	至顶点。宜变革，则吉。否则有“羞”	24



(续)

卦画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 100111 大畜	大畜	长 本事	经风雨 见世面长 本事	坚持真 理	利于涉 大川	有危险 就能停下 来	理论适 合于实际	改良体 制,奋起直 追,练习本 领,利于进 取	安全地 练习,元吉	正确运 用利器,吉	驰骋于 通天大路, 得以顺达	25
 100110 蛊	蛊	承继	成功地 开端	充分研 究和准备	利于克 服前进中 的艰险	承父业, 考究立于 不败之地, 艰苦奋斗, 吉	事母业 要得体,不 能因小失 大	承父业, 操之过急 会有小麻 烦,但无大 碍	扩大父 业,可发现 不如意处, 及时改进	承父志, 营造诚信、 和谐环境, 鼓励上进	光大事 业,高尚其 事。不事 王侯	26
 100101 黄	黄	树 形象	通顺	树立形 象	有利于 扩大影响	规范行 为,舍车而 步行	修饰门 面	开展宣 传活动,坚 持身体力 行,吉	形式鲜 明,引人注 目,释疑	美化环 境,似乎浪 费,终吉	宣传真 实事物,没 错	27
 100100 艮	艮	止	行动之 中,无私 事	止于使 命,可忘 我	没错	有禁则 止,没错, 利在履行 使命	止于劲 头上,不随 其便,心不 快	止于极 限标志,明 确利害	停其身, 没错	话有节 制,言而有 序,不后悔	敦厚贤 良,止于该 止之处,吉	28



(续)

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
100011 损	损	损而益	有高尚目的	损或节约	有好的开端，利于进取	定下的事，迅速去做，损有益，应酌损之	坚持损，是因为征凶，其目的在于得益	三人行，则损一人；一人行，则得其友	损其毛病，是加快的喜事，来临	损为了十分必要的受益，以便能打开新局面，元吉	坚持不损而益之，利于进取，集中精力于事业上	29
100010 蒙	蒙	启蒙	学生想学习而求老师	有问必答，再三不问则不告诉	顺利，利坚贞求学	用当时的事例说明正反行为的利害关系	为事累，成家吉。有主妇事顺。孩子长大，成新家	不为儿女情所累，可为大丈夫；不去耕耘就无收益	困于蒙，不安	童心无邪，诚心地学，吉	击蒙，以治病救人	30
100001 颐	颐	自谋生	观察谋生本事	锻炼谋生本事，识人才	坚持自谋生路，谋吉	自己不断努力，而他人贪婪，凶	重视实际，培养自立能力，强求则凶	不及及时培养自求能力，长年赋闲，无益	培育谋生能力，虎视眈眈地学习有用知识，没错	坚持因人施教，实习吉。实习不宜承担大风险	在艰苦磨练中能学到真本领，利于克服艰难险阻	31
100000 剥	剥	剥其杂念	为了集中精力于使命	剥去多余和没必要的一切	不利交往	剥去床足，坚定自己的落脚点	剥床以辨，杜绝杂念以坚定志向	剥离无抱负，与要紧的东西，轻装上阵	过度剥离威胁到自身安全，凶	应势而进，使自己位置，使命于身无不利	找到新的发展途径，比现时利益更重。没理想的人在背后	32







(续)

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 011111 夬	夬	下 决心	能做 主,有号 召力,有 法度	宣布决 心	不利即 戒,利准 备	做好首 战必胜的 准备,不胜 就是过	号召提 高警惕,建 立警备制 度,勿恤	失密,有 凶。敢承 担责任,无 错	坐不住, 在徘徊。 抓准机会 就用,不信 流言	决心到 底,郑重其 事无错	不及时 宣布号令, 终有凶	33
 011110 大过	大过	敢为	栋桡, 有弹性	敢于利 用	亨通	小心无 过	枯树生 根,无不利	超负荷 则凶	活动余 地充裕, 吉;冗余过 大	枯树发 芽,无错无 誉	接近极 点,则有危 险,但不算 过错	34
 011101 革	革	革新	改革已 深入人心	发动、成 发展、成 果与巩固	悔亡	把握住 大方向	改革深 入人心时 发动,征 吉,没错	改革有 风险,仓促 行动将误 事,革言三 就,有威望	改对了, 改革成就 得人心,吉	领导虎 变,有威严	上下人 等革新、革 面,再变则 凶,居贞吉	35
 011100 咸	咸	感应	亨顺	真诚感 应	阴阳调 和,取女 吉	踰人动 感地带	感其敏 感,动则有 险,居吉	动有所 感,随形势 发展,往则 “羞”	坚持所 感吉无悔, 懂懂往来, 朋从尔思	感其背, 无感无悔	感其口、 舌,心语相 通	36



(续)

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 011011 兑	兑	兑现	通顺	利,贞	顺	和颜悦色地解说,及兑现,吉	真诚地解说及兑现,不会后悔	被动兑现,出于无奈,有风险	商量兑现,议清困难,消除误会而得喜	威望所在,严格管理	引导人们认清形势,落实于行动	37
 011010 困	困	历练	一时难以克服的困难	不信邪,坚定地克服困难	大人吉,没事	困于幽谷茂林中,长期无音信	困于酒食,显贵方来,错过场合有风险,无优	困于石,据于蒺藜,人内不见其妻,有危险	困于塞车而迟到,虽然丢面子,但有善终	困于进退两难的地位,会有误解,心存至诚	困于发发可危之地,动则有悔,有悔,征吉	38
 011001 随	随	跟随	开端、发展、收获、巩固	随	平安	紧跟上级指示和政策,工作有功	系小子,失“丈夫”	系丈夫,失小子。利贞	随则有获,持己见则凶。诚心于道,可明志	诚心相随,效果显著	被迫跟随。服役	39
 011000 萃	萃	生	生机盎然,利于总体控制	控制从无序到有秩序	顺利,持久	要前进,虽乱,只要一声唤,即勇往直前	按规定用“钥”引导,没错过	往而开“钥”,没费心	加强管理,形势大吉	“萃”有专管,没专事。认真地开启,无遗憾	“萃”终而悲,实属自然	40







(续)

卦 画	卦 称	简 称	情 况	动 作	预 后	初 爻	二 爻	三 爻	四 爻	五 爻	上 爻	备 注
 010111 需	需	需于	有约定 而义于行	持坚定 信念则吉	亨,利 于克服艰 难险阻	需于近 处,利于保 持供给,没 问题	需于沙, 有难处,能 保障供给	需于泥, 供给困难, 行动不更, 易招贼	需于血, 出于自己 救自己	需于酒 食,能保持 正常供给, 吉	入于穴, 需有三倍 供应才能 应付,敬之 终吉	41
 010110 井	井	管井	无丧,井 无得,井 井有条	改“邑” 不改井, 注意把握 分寸,维 护井具	超限使 用则凶	顺其自 然,资源将 枯竭	不注意 维护,资源 将不足以 利用	感叹资 源不能被 利用,希望 有人出头, 想受其福	如果机 构健全,则 有希望	得到深 层水资源, 寒泉可食	不要盖 井盖,便于 大家依次 享用资源	42
 010101 既济	既济	既济	既得济	保持及 时接济	末期的 环境改变 会出现混 乱	努力接 济,平安	有所失, 不必在意, 会有所得	不怕艰 难,下工夫 就能成功。 小人勿用	做好应 急准备,谨 慎运作	断续地 大量供应 不如细水 长流地供 应实得其 福	成功后, 有心上进 但无力为 继而有风 险	43
 010100 蹇	蹇	往难	在正常 环境下, 遭遇艰难 事	不利蛮 干,利于 顺应环境 想办法	争取得 到上级支 持,坚贞 则吉	正常环 境中,遭遇 艰难事,往 蹇、来誉	工作相 互推诿,没 有尽到责 任	往“蹇” 反而得到 好处	往“蹇” 而使得空 前团结	因为太 困难,朋友 们赶来支 援	往“蹇” 而得硕果, 吉。利见 上级	44



(续)

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 010011 节	节	调节	为保障 全程顺利 运作	适时调 节	顺通， 无意义的 调节则不 可为	足不出 户地坚持 调节，可保 平安	无把握 地调节，会 有风险	不实时 调节，将空 留遗憾，虽 然不为过	安全而 稳妥的节 制，顺畅	做最优 调节，则 吉，往有尚	固执地 节制，不变 则凶，知错 就改	45
 010010 坎	坎	坎	有信 心，方有 效率	维心亨	行有尚	习坎，误 入坎中，处 境危险	坎有险， 使行动受 阻，只能缓 慢移动	多坎，既 遇险且歇 息，否则会 陷入其中， 勿进	因陋就 简维持供 给，保持体 力，终无忧	坎不可 再增，畏 “坎”之心 既平	设“坎” 过重，于棘 丛走不脱， 凶	46
 010001 屯	屯	屯而生	开发、收 获、待用	不要急 于派用 场，应着 意深入发 展	有发 展，利建 伟业	磐石那 样坚贞，像 桓树那样 深扎根，建 伟业	成长之 期，沉住 气，待价而 贾	没把握 的事不做， 的往则“悔”	认识到 是美事则 “乘马班 如”往吉， 无不利	成熟之 期，短期的 “屯”则吉， 长“屯”凶	坚持初 衷和发展， 努力创新， 会保持大 好趋势	47
 010000 比	比	比较	安稳比 对	坚持初 衷地比对	没错，不宁 吉。不宁 方来，干 扰初衷， 凶	停下来， 与标准比 对。圆满， 该有的都 有，吉	坚持内 部的比较 ，则吉	做非正 常比较，可 以开阔思 路	与外面 比较，坚持 取长补短 可获长进	大张旗 鼓地宣传 和比较，虽 有耗损，人 们能认真 比较，吉	与无首 尾（无次 序）者比 较，凶	48







(续)

卦画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 001111 大壮	大壮	大壮	大壮	大壮	利于坚持	先打好基础，不退强(征凶)，坚定信念	坚持既定理念与实际条件相结合地改善环境，吉	小人用壮，君子却弱，在打基础，以便能承担使命	增强实力而无悔，整体功能还差火候	积极投入，壮大力而无悔	顶不开也退不下，来，不能遂愿。艰苦奋斗则吉	49
 0011110 恒	恒	恒	亨	利于保持和谐	没错，利于稳固发展趋势	任何危及恒稳的举动都是危险的	处于恒稳状态不后悔	不保持恒稳必将承担其责	坚持恒稳发展，将会尽收发展之利而有余	“恒”其德，顺则吉，变动则凶	在过渡时期，保守则凶	50
 001101 丰	丰	丰翼	能丰其顺	新兴事业	勿忧，如日中天	遇其丰者，年长何妨，往有尚	日中见斗，发现隐患，采取措施，吉	丰其精神面貌，吐故纳新	日中见斗，得遇明主，吉	丰其文章，有庆誉，吉	丰其家，无人识，埋没人才	51
 001100 小过	小过	稍过些	顺利，飞鸟遗音，宜下不宜上	稍过，利贞。可小事，不可大事	大吉	小飞鸟得要凶点	以不超过预定范围，不要越过程序为宜	小过是正常行为。杜绝、或抵制则凶	没错，只能逐渐接近目标，不能超过，往厉必戒	要有保障措施，如用带绳的箭，射程不会超过长	接近目标时若超过目标则凶，甚至成灾	52



(续)

卦 画	卦	简称	情况	动作	预后	初爻	二爻	三爻	四爻	五爻	上爻	备注
 001011 归妹	归妹	觅知音	加强核心	觅知音	征凶，无益	在你腿疾时能够帮你照常走路，征则吉	在你眼力差的时候帮你以锐利眼光向前看	情投意合，方可觅得称心归妹	女方态度谨慎，迟归有时	人间婚姻应比帝王婚姻圆满、吉祥	过期无益，归妹将有其名而无其实	53
 001010 解	解	解	利于用实际和自然的方法化解	可进取，使环境更理想	其来复吉，吉	解，平安	采用正直的方法，效果好	又荷重又乘车，自顾不暇，容易招盗贼，惹事	帮人解困，交到真诚朋友	君子因境有解，吉，可取信于人	解脱的机会总是留给有准备的人，解无不利	54
 001001 震	震	震	笑言哑哑，震惊百里	虽有震，而操作不误	亨顺	雷鸣滚滚，笑言哑哑，吉	震来厉，不顾财物，躲到安全处，震后归来复得	震来苏，苏，“震”行无过错	震撼能逐除污垢	“震”来虽厉，没损失，事出有因	震动使人惊，征凶。震不予己，于其邻，没事，婚事有怨言	55
 001000 豫	豫	预备	有计划地	加紧预备	利于兴大事、组织大行动	如果只停留在口号上，没有实际预备，凶	阻于石，能急于周密准备，坚持事不过夜，吉	拖后准行，延误行动时机，将后悔	按实情去预备，大有所得，勿疑。朋友云：集同心干	时时预备，应疾之需，生命可恒	在心里预备，胸有成竹，没错	56







(续)

卦 画	卦 称	情 况	动 作	预 后	初 爻	二 爻	三 爻	四 爻	五 爻	上 爻	备 注
 000111 泰	泰然	由小往大	小往大来地发展	吉, 顺利	奋力开拓新天地, 吉	挖空心思去渡河, 不怕受损, 行得端正	没有不坡的地, 无往不复, 贞没错, 功有所得	营造和邻, 讲诚信, 和谐发展	加强领导核心, 以此得福, 利创业	衰落之期不要兴师动众, 退一步可道遥	57
 000110 升	升进	用见大人物	勿恤, 前进	南征吉	利用向上发展的环境, 大吉	信心出自信仰, 齐心协力奋进, 没错	名望上升	光大事业, 吉, 平安	坚持敬业与努力, 呈吉祥, 升阶	荣誉冥升, 利于坚贞不息	58
 000101 明夷	明其伤	有问题	明确问题	利于进行到底	通过观察、探索, 能发现问题	发现问题并能解决问题, 吉	明确大问题, 不可急躁	洞察心身, 须设身处地去想, 可找到门路	明确问题贵在识大体。如箕子	不明时弊, 初捧上天, 后失身被踩于地	59
 000100 谦	谦	顺	谦逊	谦虚的人有好结果	谦谦君子, 可涉险, 吉	倡导和保持谦虚作风, 吉	勤劳又谦虚, 最终有好的结果	“谦”字当头去办事, 无不利	不富, 谦虚尊重对方, 以理服人, 无不利	提倡谦虚, 利用行师惩罚骄傲的部下	60



(续)

卦 画	卦 简 称	情 况	动 作	预 后	初 爻	二 爻	三 爻	四 爻	五 爻	上 爻	备 注
	临 临场 冷静	自然发 展	审时度 势，止恶 于萌动中	若等到 生米成熟 饭，则有 凶	及时感 知发展趋 势，保持有 利态势贞 吉	审时度 势，吉、无 不利	甘于临 场，无收 益。既忧 之，但没错	至临现 场，稳定气 势，没错	合情理 地临场，行 长者之风， 吉	督临于 现场，吉而 无错	61
	师 师	丈人	坚持正 义用“师” 保障	胜利有 保障	师出正 义，纪律严 明，否则蕴 藏凶险	师中， 吉，易受表 彰	师事不 利，或有伤 亡，有危险	师行有 序，无过错	遇战机 仗义执言， 没错，若遇 事任人唯 亲，则凶	开国承 家，任人唯 贤，小人勿 用	62
	复 复	亨顺， 及时复核 可保出入 平安、来 往无差错	反复其 道，周期 复始	利有进 取	及时复 查而无悔， 开端吉	把握 “复”的尺 度，达到目 的即刻休 复	频繁地 恢复，虽然 繁琐，但能 有效避免 错误	坚持以 正确的方 式，复其宗 旨	敦厚、实 事求是地 反复而无悔	迷惑， 用行 凶。用行 师，终有大 败；反复其 政，不会成 功	63
	坤 客观 实在	脚踏实地	先要熟 悉地利， 忠实于客 观规律	先迷、 后得主、 安贞、吉	履霜，坚 冰至	直、方、 大。跟着 感觉走无 不利	默守直 觉，把握规 律，或从公 知，无成有 终	在把握 现实的基 础上，扩充 知识，没 错，无普	自然地 按事物发 展规律运 作行事，成 功在望	超越范 围行事，将 会陷入到 不熟悉事 物的混沌 之中	用六：利 于始终按客 观规律行事 64

第六节 半部易经和天下

一天，宋朝皇帝赵匡胤问赵普：“为什么近数十年间，会有多达十次的改朝换代，而战乱不止？……”赵普回答说：“陛下能问这个问题，实在是天下之幸。战乱不止的原因，是地方官的权势太重，而中央无实权。”宋皇大惊，急忙求教于赵普。

为安定天下之计，赵普提出了“一切权力归中央”的中央集权制，为宋朝皇帝所采纳，由此奠定了宋朝 319 年的江山。赵普，官至上书令，位极人臣。他死后，人们在他的书箱里只发现了一部珍藏着的《论语》，想到他生前的足智多谋该源于此而深藏不露，于是就有了“半部《论语》治天下”一说。其实，这只是人们对《论语》崇敬心理的一种表白。

事实上，真正能以“半部书”说清天下道理的奇书，确实存在。但是，却没有得到人们应有的重视，历史再一次与现实开了个玩笑。

实际上，确实存在着“半部易经和天下！”的道理。

其中，《易经》指《周易》中的《易经》。“天下”，“指中国或世界”（《现代汉语词典》）。所以这句话可以理解成：用半部《易经》就能说清楚芸芸众生的基本构成原理。这样的一句话，似乎口气太大了吧？

其实不然，这句话的范围还可以更大些。人是动物中的高级动物，动物是生物的组成部分，芸芸众生可以包括到所有由细胞构成的生物世界。在这里，突破了人的界限，扩展到动物和植物，而成为这样的一句话：用半部《易经》就能概括生物界的构成原理。这么说，《易经》实在是太伟大了！真是这样吗？

是的！

我们所说的生物界是由细胞构成的。无论是植物的、动物的，包括人的细胞都是由蛋白质构成的，而这蛋白质的组成都离不开 20 种氨基酸。在生物遗传学上，每种氨基酸都是一段完整的构造细胞的程序。既然是一段“程序”，它就等同于一种事物过程。在《易经》中把所有事物划分为 64 种，每一种事物对应一种卦。于是，每种氨基酸都可以在《易经》中对号入座地占有一个固定的卦位（在前面章节里有论证）。它们的认同关系如表 5-3 所示：

表 5-3 氨基酸与《卦》性的认同关系

氨基酸	对 应 卦
丙氨酸 (Alanine)	GCA 旅, GCG 鼎, GCC 大有, GCU 离
精氨酸 (Arginine)	CGA 否, CGG 讼, CGC 履, CGU 无妄, AGA 豫, AGG 解 (其中 AGA、AGG 为停止符)
天门冬酰胺 (Asparagine)	AAC 临, AAU 复
天门冬氨酸 (Aspartate)	GAC 损, GAU 颐
半胱氨酸 (Cysteine)	UGC 兑, UGU 随
谷氨酸 (Glutamate)	GAA 剥, GAG 蒙
谷氨酰胺 (Glutamine)	CAA 观, CAG 涣
甘氨酸 (Glycine)	GGC 睽, GGU 噬嗑, GGA 晋, GGG 未济
组氨酸 (Histidine)	CAC 中孚, CAU 益
异亮氨酸 (Isoleucine)	AUC 泰, AUU 明夷, AUA 谦
亮氨酸 (Leucine)	CUC 小畜, CUU 家人, CUA 渐, CUG 巽, UUA 蹇, UUG 井
赖氨酸 (Lysine)	AAA 坤, AAG 师
甲硫氨酸 (Methionine)	AUG 升
苯丙氨酸 (Phenylalanine)	UUU 既济, UUC 需
脯氨酸 (Proline)	CCA 遁, CCG 姤, CCC 乾, CCU 同人
丝氨酸 (Serine)	UCA 咸, UCG 大过, UCC 夬, UCU 革, AGU 震, AGC 归妹
苏氨酸 (Threonine)	ACA 小过, ACG 恒, ACC 大壮, ACU 丰
色氨酸 (Tryptophan)	UGG 困
酪氨酸 (Tyrosine)	UAC 节, UAU 屯
缬氨酸 (Valine)	GUA 艮, GUG 蛊, GUC 大畜, GUU 贲

另有 UGA 萃作为链的开始码, UAA 比、UAG 坎为链的终止码。

从氨基酸与“卦”性的认同关系中,我们看到:20种氨基酸对应着六十四卦。仔细再看一下,发现其中氨基酸与“卦”性不只是一对一的认同关系,有的氨基酸同时与多卦相认同。如其中的甘氨酸(Glycine)重复地占有GGC睽、GGU噬嗑、GGA晋、GGG未济等四个卦,就是说这四卦其中的任一个卦都具有与它生化过程相似的进程,完全可以用一卦来说明甘氨酸。

如果我们从表中各氨基酸与“卦”性的认同关系中,只保留一个卦而剔出其他卦,结果会怎么样?

将如图5-8所示,成为氨基酸与“卦”性一对一的认同关系模型。在图5-8中,六十四卦的每一卦都对应有一个氨基酸,凸显出这种一对一的关系。

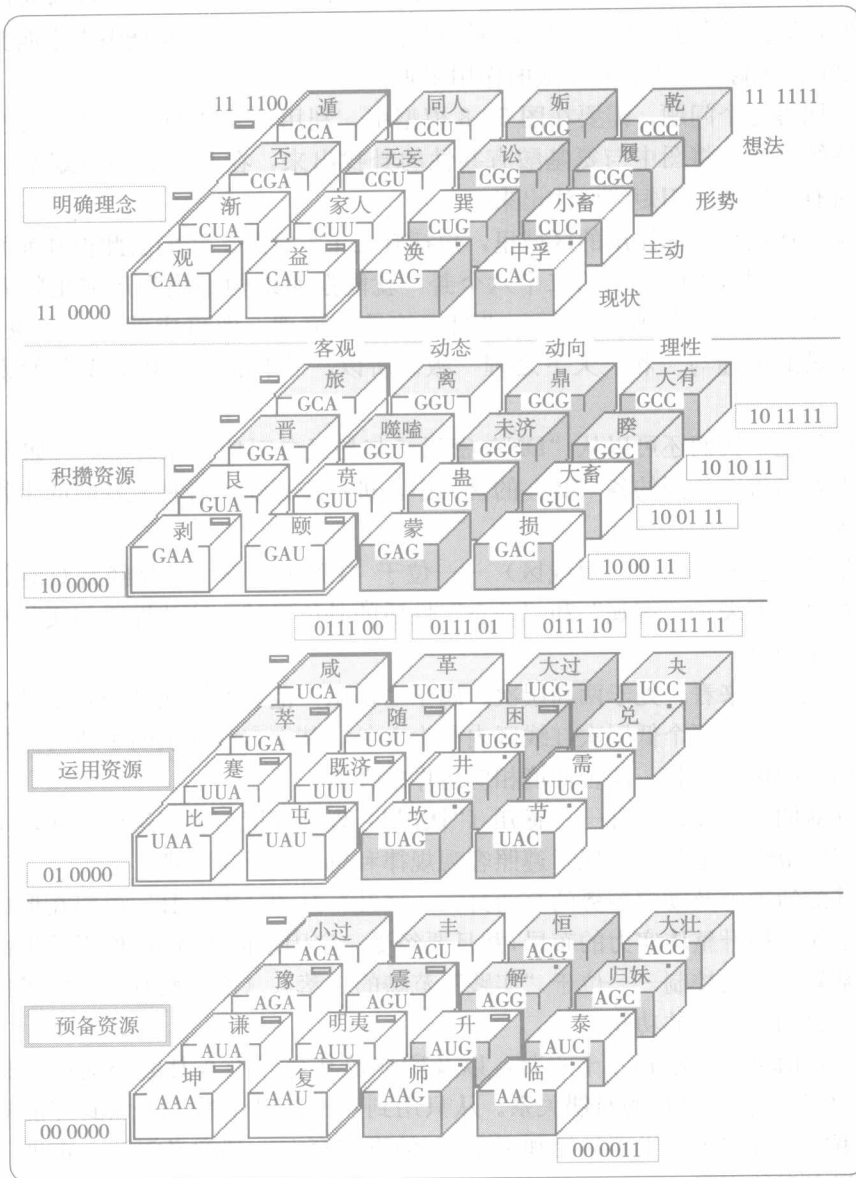


图 5-8 DNA 密码子与易经卦对应关系之二



从“每一卦都对应有一个氨基酸”的现象中看出了新问题。六十四卦对应的不是 64 种氨基酸，因为事实上只有 20 种氨基酸。这意味着不需要全用六十四卦，只用其中 20 卦就能表述所有氨基酸的作用了吗？

为了回答这个问题，需要在图 5-8 模型中，利用氨基酸与多“卦”共性对应关系，继续探索。将图中与氨基酸有共性的卦找出来，在共性卦中只划留住一个卦，把所有划留的卦用短线标注出来。

结果，在用短线标注出的区域里，包括有二十六个卦。我们由此得到前面问题的答案——只用六十四卦中的二十六个卦，就能摆明结构细胞和形成生物界的生化道理。于是，可以认真地说——“四成的易经道理，即可成就天下生灵”。成就天下生灵的道理与“和”天下之理一致。所以，“半部易经和天下”的说法有理。

不仅如此，我们还可以从“DNA 密码子与易经卦对应关系之二”（如图 5-8 所示）上氨基酸所认同的各“卦”的含义中，进一步地认识各种氨基酸的生物化学作用原理。

氨基酸的主要认同区（短线区）——位于“DNA 密码子与易经卦对应关系之二”的左侧，即表示“客观”和“动态”性质的卦位区域，这些性质与实际构建细胞的过程相吻合。

从卦位层次来看，处于两高层次、属于“认识”范畴的短线区内有十卦，而位于“实践”范畴的两个低层次红线区内有十六卦，其中客观地表明了所对应的氨基酸在运用资源构建细胞、改善环境相应运作的性质：

氨基酸的现场设计过程——感知（“认识”）现场环境、确定运作方向，主要涉及“认识”范畴的十卦，表现了遵照客观规律和感知的卦位机理。

氨基酸活动涉及动向趋势的有两卦——《升》卦和《困》卦，说明在形成细胞的过程中注重提升整体实力的布局，并且要经受一定困境的历练，以增强其生命力。

氨基酸运作的控制——位于“实践”范畴的《萃》、《豫》两卦，证实了这两卦所具有的启动与停止的功能。

从生物信息主要用到二十六卦，以及所涉及其余三十八卦的协同性，验证了“周易模型”与客观事物的对偶关系。从只用到六十四卦中的二十六卦即能成就生物界的事实，说明了“半部易经和天下！”的真实存在，其意义深远，扩展了人类从微观到宏观的视野。

周易思维的道理并没有到此止步，它的阴阳核心存在于万物万事之中，阴阳调

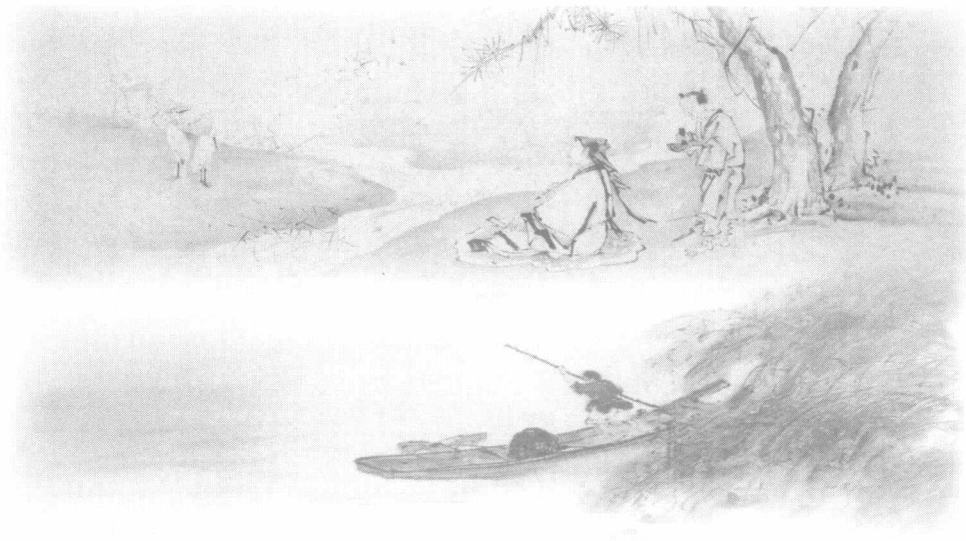


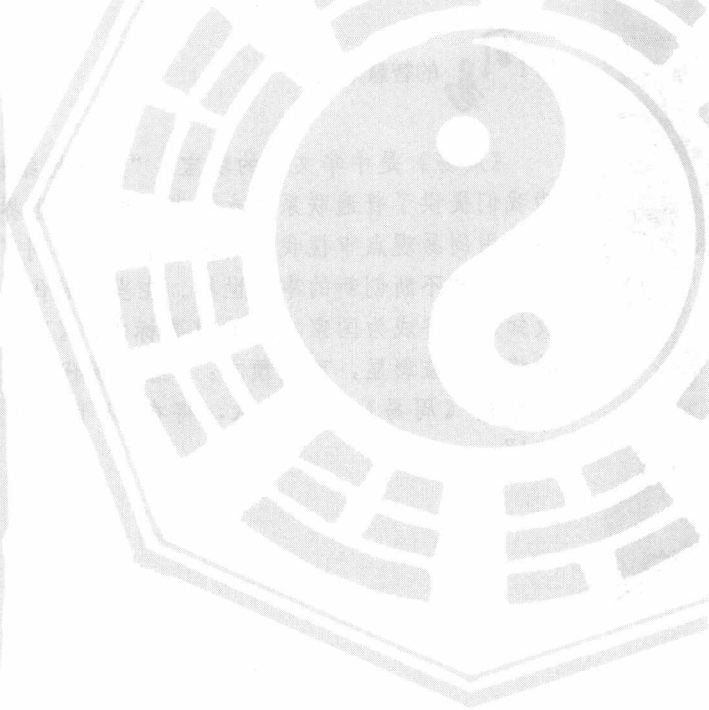
和运动促成了宇宙的发展与变化，周易思维的观点不断为现代科学发现所证实。

2007年9月14日出版的《科学》周刊报道，达勒姆大学天文学家汤姆·滕斯发现，“在诞生之初，宇宙中只有氦和氢两种元素，暗物资提供了引力，把这两种元素聚集在一起，从而形成了恒星”。他们的研究成果为了解130亿年前大爆炸之后宇宙诞生初期的情形提供了线索。他们的实验表明，暗物资对第一代恒星的温度起到了调节作用，为氦和氢两种元素演化最初的宇宙物质创造了适宜的环境。得克萨斯大学的弗尔克尔·布罗姆进一步指出：“现在的星球是嵌在大型星系晕盘上的分子气尘所构成的巨大云团形成的。而第一代恒星则是在原始气体和暗物资积聚的、规模是太阳的100万倍的微型晕轮之中发生的。”

根据以上的最新科研成果以及氦和氢两种元素的性质，我们有理由分别把氦、氢两种元素确定为宇宙中最初物质的“阴”和“阳”。在我们尚没有认识的暗物质的参与下，阴阳不断地结合与分裂、调和及反复，衍生出了由分子气尘巨大云团构成的最初星球。这一史实，把易经的阴阳之道引向无尽的天穹和无限的宇宙。

接下来的阴阳运动，又如何将新生物质填满了元素周期表？如何形成了今天的物质世界？如何造就了人类的地球村？……为我们进一步探索宇宙形成过程和穷尽周易道理留下了新课题。





第六章

中华文化走向辉煌



《周易》是中华文化的瑰宝。“周易思维模式”为我们提供了普遍联系和永恒发展地认识世界的模型。用周易观点审视我们周围的事物，看到了在自行变异和不断创新的事物世界。在当今时代，文化及知识经济成为国家实力的重要标志，《周易》功效将会日益彰显，可以预言：“经过现代化洗礼而周延的《周易》思维艺术，将在 21 世纪走向辉煌！”





第一节 事物在变化

在周易思维中，突出一个“变”字。“三十年河东，三十年河西”，事物在发展变化，从古至今没有停顿过。子在川上曰：“逝者如斯夫，不舍日月！”事物在流动。

用周易思维可以表述事物的运行及其发展变化。一方面能根据模型和入卦的卦、爻辞，来判断事物的发展方向；另一方面亦能根据变卦和爻变规律去规划事物变化过程，让人们能够有所选择，争取事物向好的方向和希望的结果转化。

【一、变卦规律】

事物在运动中，人们的看法也会随之变化，事先的想法也会有所改变，这就是俗话所说的“变卦”。由此可见，在汉语中早已把易经思想融合在日常语言之中，成为一种自然而然的思维方式。既然对想法的改变称之为“变卦”，把想法与“卦”联到了一起，那么必然会有对原想法所设想的卦和对新想法所料想到的卦，并且熟知这两者的不同。这种用变卦来思考事物的变化，以及这种变化给人们应付方式带来的改变，是中华文化思维的特点。它的优越性突出表现在实事求是的态度，对事物的变化有着明确的概念分类上的认识，因此有可能产生切实可行的相应对策，付之以有效的行动而取得积极的成果。这种变卦意识源于《周易》，已经融化到中国人的骨子里和血液中，尽管他可能没读过《周易》的书。但是，这种变卦的意识一旦提升到自觉利用《周易》思维的高度，清晰的思路与之有效的行动，又将会成就何等的伟业啊！

变卦是如何发生的？

在《周易》思维模式中，变卦是由于爻变引起的。于事实之中，爻变则对应于事物在“天、人、地”“三才”条件之出现的变化。“三才”条件的改变，促成爻变，爻变的结果发生变卦。

变卦，可能是事物自然发展的结果，也可能是人为使然，但是，它们都是由于爻变所产生的，而爻变又是由于“三才”条件的变化所引发的。在人们想根据爻变来判断事物的发展方向，或者是在通过爻变去规划事物发展过程，这时最感兴趣的莫过于想知道，“三才”变化将如何促成爻变，引起变卦的？

我们先就爻变与变卦的对应关系进行讨论（参见“两仪分选模型”图4-3）。



例如，图 4-3 中的《蛊》卦，它的 Z 坐标为 10，上面与上位 Z 坐标 $(10+1)=11$ 的同位单元《巽》卦相接，它的下面与下位 Z 坐标 $(10-1)=01$ 的同位单元《井》卦相接，链接坐标值的线性关系有上面数值大、下面数值小的规律。

《蛊》卦的前、后面，前面与前位 Y 坐标 10 的同位单元《未济》卦相接，后面与后位 Y 坐标 00 的同位单元《蒙》卦相接，链接的坐标值的线性规律为前面数值大、后面数值小。

《蛊》卦的左、右面，右面与右位 X 坐标 11 的同位单元《大畜》卦相接，左面与左位 X 坐标 01 的同位单元《贲》卦相接，链接的坐标值的规律为左面数值小、右面数值大。

这种数据大小值的关系，在说明什么？

首先，可以认为数值的大小变化是卦与上下、前后、左右的邻卦之间变卦规律，如果仔细追究，从中还可以辨别出卦单元体各面及爻变所对应的邻卦关系。在以《坤》卦为原点的系统中，根据单元面与卦爻的两两对应关系，可以推导出卦单元体（以《蛊》卦为例）面与卦爻间的一一对应关系。即，上面对应于上爻（与《巽》卦相接）、下面与五爻（与《井》卦相接）对应；后面对应于四爻（与《未济》卦相接），前面与三爻对应（与《蒙》卦相接）；左、右两面分别与初、二爻对应（分别与《贲》卦、《大畜》卦相接）。

从相邻卦的关系中，我们发现了爻变（爻题反极性转变）所引导的变卦方向：上爻可引起向上层次卦位的爻变；五爻则是基于下层次卦位的爻变结果；四爻可引起向后方同层次卦位的变卦；三爻可引起向前面同层次卦位的转化；二爻可引起向右边同层次卦位的改变；初爻可引起向左侧同层次卦位的变卦。

对于爻变所引发的变卦性质可以认为：在《坤》卦为原点的系统中，位于“实践范畴”（层次）的爻变将产生“由现实向符合客观规律方向”的变卦；在“认识范畴”（层次）则属于“由理念向现实方向靠近”的变卦。

如果把这种爻变理解为“三才”条件的反向转变，参照“现实事物模型”（参见图 5-3），可以得到“三才变化将如何促成爻变，引发的变卦、改变事物发展趋向”问题的答案，并且整理出如下规律。

“三才”条件的反向转变时，导致事物变化的趋势，可以理解为：

1. “天”的导向变化可引起向上层事物的转化，“天”的内容变化则是基于下层次事物变化的结果。
2. “人”的关系改变将关系到使命事物的变化，“人”的能动性改变可引起生



活事物的改变。

3. “地”的相关环境的变化可影响未来事物的变迁，引起对过去事物的珍惜。

4. “三才”要素的变化均属于实践范畴的“由现实向符合客观规律方向”变化，与此相反则属于认识范畴“由理念向现实方向的靠近”。

总之，变卦是“三才”条件的改变，促成爻变的结果。因此，我们有可能通过变爻的方式，实现变卦，来把握事物的发展趋势。

《二、变爻因应》

“乾坤其易之蕴邪？乾坤成列，而易立乎其中矣。参伍以变，错综其数，通其变，遂成天地之文；极其数，遂定天下之象。”（《系辞》）

天地间万事万物在不断发展变化，其中有什么道理？我们会看到，当明确了天、地的概念和摆正了相互位置，那么这万事万物的变化原因、机理和发展过程则在六十四卦模型中展开。因此，可参入其变，通其理，遂成其事；极其变化范围，可知其因果和事态。

由此可见，“天、人、地”的变化都可以归结为卦中“三才”的演化，及六爻之中的变卦，参见“周易多维层次关系模型”图5-4。如六爻的变化引起如下的变卦：

《讼》卦是由《遁》卦的变化而来（下卦‘艮’退为‘坎’）。

《否》卦是由《渐》卦的变化而来（前进一行）。

《随》卦是由《困》卦的变化而来（左移一列）。

《随》卦是由《噬嗑》卦的变化而来（下一层）。

《随》卦是由《未济》卦的变化而来（下一层，左移一列）。

《贲》卦是由《损》卦的变化而来（下卦“兑”升为“离”）。

《贲》卦是由《既济》卦的变化而来（上一层）。

《无妄》卦是由《讼》卦的变化而来（左移一列）。

《大畜》卦是由《需》卦的变化而来（上一层）。

《晋》卦是由《观》卦的变化而来（上卦“巽”退为“离”）。

《睽》卦是由《离》卦的变化而来（下卦“离”退为“兑”）。

《睽》卦是由《中孚》卦的变化而来。《睽》卦是由《家人》卦的变化而来。

《蹇》卦是由《小过》卦的变化而来。《解》卦是由《升》卦的变化而来。《损》



卦是由《泰》卦的变化而来。

《益》卦是由《否》卦的变化而来。《升》卦是由《解》卦的变化而来。《鼎》卦是由《巽》卦的变化而来。

《渐》卦是由《涣》卦的变化而来。《渐》卦是由《旅》卦的变化而来。《涣》卦是由《渐》卦的变化而来。……

从理论上讲：六爻变化引起的变卦，其范围可涉及所有六十四卦。

爻变引起的变卦规律大致为：五爻引起卦位的变化在上下层次之间，三爻引起的变卦在前后行，初爻形成的变卦在左右列。上爻引起卦位的变化在上下双层之间，四爻引起的变卦在前后双行之间，二爻形成的变卦在左右双列之间。

变卦的现象，体现了“穷则思变”和“车到山前必有路”的“自然选择”规律。把握住变卦、变爻的规律，将有利于我们实践阴阳调和，追求最高的效率。

【三、事物发展与机遇】

事物既然具有普遍变化的性质，那么事物向有利方向的变化，势必会有利于事物的存在与发展。孔子认为，“变动以利言，吉凶以情迁。是故，爱恶相攻而吉凶生，远近相取而悔吝生，情伪相感而利害生。”其意思是说，这如同自然选择的道理，变动是从利方面考虑，吉凶则根据情况而定。所以，爱恶相比较，执爱者选吉，执恶者选凶；远近相取，远取有悔、可积累经验；近取则有补过的可能；情、伪相感的结果不同，知情则生利，取伪则有害。

从利的方面考虑和恰如其分的选择，去应合事物的发展变化。充分利用“天、人、地”的条件，经受认识与实践的反复，才有可能确立与客观规律相适应的奋斗目标，抓住机遇，为社会做出贡献。

如何去顺应事物的发展规律，如何去发现和利用机遇？

新事物在发展过程中都有着相似的螺旋上升的发展规律，在其螺旋往复中让人充满疑虑和机遇。在现代文明中，电子计算机的发展最为显著，在这一新生事物的发展过程中，同样有着事物发展的规律性，蕴含着种种挑战和机遇。让我们透过电脑科技在短短 40 年里的发展和推动互联网、IT（信息技术）的突飞猛进，极大地改变了人类生活面貌的事实中，应用周易思维方法去得出自己的结论吧！

孕育电脑这一新生事物的时代背景：在第一台微型计算机（Apple II）诞生的前八年，人类从工业社会开始进入“后工业社会”，在电子学、信息论、分子生物



学、海洋工程学、核子学、生态学及太空科学的综合科学理论基础上,出现了新兴工业,即电子计算机工业、宇航工业、海洋工业、遗传工程。特别是美国与前苏联在这时期的军事竞争促进了新技术的发展。随着政治上的冷战加剧和经济上的“超级市场”文明到来,对信息领域的要求越来越高,不仅信息流通要快而且对信息结构的集散型处理需求越来越迫切。也就是说,提高计算机性能、降低成本、使其微型化、普及化成为时代的呼声。它的技术难点集中在计算机的心脏部件——中央处理器(CPU),这正是中央处理器即将诞生的天赐良机。特德·霍夫(Ted. Hoff)成功地利用了这次机遇。

这时的霍夫是英特尔公司的晶体管电路设计师,“晶体管中的电流转换方式”是他大学毕业论文题目,后来又在斯坦福大学获得了电气工程博士学位。他从小就在铁路电气信号工程师的父亲熏陶下,喜爱上了那些为穿山越岭、盘旋于千里铁道线上为火车提供信号和自动控制的电路。他体会到了这些电路的神奇魅力,在大学的假期里他钻研自动跟踪电路曾获得了多项专利。在当化学工程师叔叔的影响下,他还热爱变化莫测的化学,也取得过突出的成绩。另外他对介于数学和自动化学的交叉学科——模式识别非常感兴趣。他还对能发挥形象思维潜力的图像处理情有独钟。他的这些兴趣和具有独特的知识结构,促使他萌生了“要为具有某种潜在经济价值想法进行深入开发”的愿望。

这时世界上最成功的半导体公司——英特尔公司已经成立一年多了,推出了第一批晶体管集成电路产品“64位存储器芯片”,成为名副其实的集成电路发展基地。公司的副总裁就是发明摩尔定律的集企业家、化学家、半导体专家于一身的摩尔博士本人。这一切都为霍夫实现心愿提供了最适宜的环境。霍夫的案头就立有一台当时最先进的、像书柜大小的PDP-8型小型机计算机。

形势的发展使许多人的想法不谋而合。远在日本的一家计算器厂商,找到了美国英特尔公司要求设计一种便于组合计算器的特殊芯片。霍夫看到他们图纸的第一个想法是:“他们为什么要把计算器搞得这么复杂?”经过仔细分析后,他发现这电路颇类似于他心里所想的CPU(中央处理器)!他兴奋之余,便对电路做了改进,增加了具有输入输出功能的模块,使它成为一个完整的CPU电路,命名为“4004”芯片,这是世界上第一个可以运转的微处理器,完成的时间是1971年1月。

因为对原设计进行了改进,霍夫不得不为此做大量的解释工作,并且最终取得了日本人的同意。但是,好事多磨,当把产品送到日本公司的时候却遭到拒绝。日本人认为价格太高,不能接受,同时提出愿意让出一半产权,只求能降低价格。当

然，这是霍夫求之不得的好事，英特尔公司由此获得占有 4004 芯片的一半产权。

当时，英特尔公司并没有看好 4004 芯片的销路，迟迟不肯宣布这个产品。直到计算机生产厂家找到门上要求生产这一 CPU 产品，于 4004 芯片诞生 14 个月之后英特尔公司才认识到它的重要性，正式宣布了这一产品。

从此 CPU 产品的发展便一发不可收拾了。1973 年 8 月“8080”芯片面世，接着又陆续推出了著名的“8086”、“80286”、“80386”等电脑芯片。以它的芯片支持了 PC 电脑的推广、升级、普及，使英特尔公司和微软公司扬名于全世界，成为当今世界瞩目的顶尖公司。4004 芯片作为世界上第一块 CPU 电路，也使霍夫获得了“微处理器之父”的美誉。

围绕着“4004”芯片这一新技术出现所发生的“天、人、地”事物条件变化中，我们看到了什么？想到了什么？

首先感觉到，这些条件的变化与《屯》卦的情况极为相似。孔子在《序卦》中说：“盈天地之间者，唯万物，故受之以《屯》。”与此相应，在适合出现新技术的“天”、“地”条件变化之中，可能会产生适应于这种环境下的万物，而诞生这种新技术的过程也正如同《屯》卦辞所述：“元亨利贞，勿用，有攸往，利建侯。”

其中，“元亨利贞”说明这一新技术具有产生、发展、效益和存在的道理，而“勿用”另有含意，“有攸往，利建侯”则为英特尔公司的飞黄腾达所证实。

霍夫本应该与微软公司的盖茨一样成为世界首富前十名的人物，因为 CPU 和软件平台是紧密相连的，具有同等的重要程度，而且霍夫投入 IT 的时间要比盖茨长十几年，但是，现在没有人不知道盖茨，而知道霍夫的人却微乎其微。原因在于霍夫没有按《屯》卦中“勿用”的告诫去做（当然他也不知道《易经》这部书）。在这里“勿用”的意思：要坚持发展这一新技术（元亨利贞），不要为它的应用去分散精力。而霍夫，却辞了英特尔公司的职务（失去了“地利、人和”），自己组建公司生产电脑（“用”这一技术），结果大失所望。

通过这 CPU 新技术的出现过程，可以对《屯》的爻有更深刻的理解。如“初九：磐桓；利居贞，利建侯。”中的“磐桓”，该做何解释？我们会想到，在初九的爻位上涉及的将是发展方向的大问题，结合 CPU 问题来理解，指明了英特尔公司应该坚持 CPU 所开拓的芯片技术发展下去，将建立不朽的伟业。在前半句的“磐桓”该是在说明如何去做，要像磐石那样坚贞而不为近利所动摇，像桓树那样深扎根求长久地发展。这不是正如英特尔公司历程的真实写照吗？

又如《屯》卦中，“六二：屯如遭如，乘马班如。匪寇婚媾，女子贞不字，十



年乃字。”所描述的意境与 4004 芯片诞生初期，霍夫急于确认这一发明的事实，可是公司（其中包括料事如神的摩尔本人）却不识它所具有的划时代重大价值，当作不足挂齿的小玩闹，迟迟不宣布它的存在，其过程是何等的相似！

在《屯》卦“六三：即鹿无虞，惟入于林中，君子几不如舍，往吝”描述中，形象地表述了在没有用户时公司管理层当时的想法。当用户认识到了 CPU 的真实价值后，公司门前则是另一番景象，如《屯》卦“六四：乘马班如，求婚媾。往吉，无不利”所述。

当沿着 CPU 开辟的芯片技术路线，促进了 PC 电脑的大发展和即将迎来互联网新高潮之际，该有如何的作为？《屯》卦的“九五：屯其膏，小贞吉，大贞凶”则提示，要继续保持硬件平台的优势，并且要适当的加以改进，以适应 Windows 的发展趋势；如若故步自封则难免被其他半导体公司所取代的恶“运”。在“上六：乘马班如，泣血涟如”的爻辞中进一步预示，若能坚持初衷和正确的发展路线，埋头苦干，努力创新，仍然会保持客户争购、产品热销的大好形势。

《屯》卦能够恰如其分、惟妙惟肖地描述新事物诞生时所具有适者生存和发展的道理，不是偶然的。《易经》本是自古以来易变至理的经典，每一卦都意味着一种前后衔接的发展趋势。每一卦又是整体的一部分，所以在关注卦中的每个阶段的时候，要注意研究“系统效应”。通常不是一卦在单独起作用，这里更像患感冒的症状会全身痛一样，系统的各层次都在受影响，须注意事物变化的生态系统特性，必然会有系统的反应。

须重视理解这种卦与系统之间的关系。如果把握不准，就会出现“霍夫辞了英特尔公司职务”的遗憾。从发展的眼光看问题，在系统的各个层次上来观察每一卦与系统之间的关系，“你中有我，我中有你”。“战略上的藐视，战术上的重视”，始终是处理这类关系的重要原则。

大量的事实表明，事物的发展过程有着与“卦序”相似的传承顺序，在“明确理念”层、“积攒资源”层、“运用资源”层、“预备资源”层等四层次之间，反复激荡、跳跃和取得最后结局的发展趋势。或是《既济》（成功的开端与准备就绪的结果），或是《未济》（失败的结束与开始新的准备），或是中断与某个过程之中，总之，最后所在的卦位是多次反复（准备过程）的结果。可以参考卦位的层次关系，把在层次之间激荡的幅度与周期形成的曲线（作图：以卦位层次高低作纵轴，卦位存在时间为横轴，标注卦位变化过程，略）看作是生态的旋律，它是事物过程的“生命之歌”。



如果我们把这四个层次的“运用资源”层看作是“行动”阶段，把其余的三个层次当作“准备”阶段，那么人们所追求的“成功”，事实上应当是“时刻认真准备”的结果。从量变到质变、适者生存的道理在这里得到充分的体现。在比较多个生态过程之后，会有所发现：一曲成功的凯歌，将会具有大幅度、高频率曲折变化的明显特征。

“变动不居，周流六虚，上下无常，刚柔相易，不可典要，唯变所适。”（《系辞》）事物是在不断发展变化的，阴阳变化周流于事物模型的各个方面，没有固定不变的事物，只有变化才能适应天、地造化之理。

第二节 电脑文明的困惑

电脑在给人们带来极大的方便的同时，也让人们陷入了对电脑的依赖和对“现代科技进步”无所适从的困惑之中。

一、人类的语言不是数学的语言

对电脑运用始终持有清醒态度的人，不是别人，正是被誉为“计算机之父”的诺伊曼，知其子莫若其父。他具有指导电脑实践的坚实的知识结构，他会英语、德语、俄语等七种语言，具有化学工程学士、数学博士等学位，在理论物理学、控制论、集合论、泛函分析等学术领域有多种建树。与经济学家合作著书《博弈论与经济行为》，而他的一篇《关于离散变量自动电子计算机的草案》论文则奠定了举世闻名的计算机冯·诺伊曼结构。

研究计算机的最高境界是由电脑而及人脑。诺伊曼晚年着重于从逻辑和统计学角度，研究电脑和人脑的结构和控制机制。他曾与生理学家、心理学家等科学家从心理学角度深入研究人脑的结构和机制。诺伊曼在对比研究电脑和人脑之后，他认为人脑的效率高，以同样容量的神经元的人脑与有同样多电子电路功能的电脑相比，人脑能完成更多的运算；并能以微小的体积保持（存储）着巨大的记忆容量。以计算效果来衡量，他发现：电脑运算精度虽然高，但综合的可靠性却很低；人脑运算的精度虽然较低，但是综合的可靠性却相当高。

诺伊曼应用控制论对这些现象进行深入剖析，他的结论是：电脑和人脑都具有相似的思维功能，但是其系统结构和控制原理却有很大的区别。这意味着他认识



到：电脑不能完全代替人脑；电脑要做到尽善尽美还有许多路要走，一些难题尚在探索之中，电脑的现实与他对电脑的期望相距甚远。经过深思熟虑之后，诺伊曼说出了一句非同凡响的话：“人类的语言不是数学的语言。”

言外之意，电脑能圆满地处理数学问题，但是当人们用语言进行思维时，或在进行形象思维的情况下，电脑将无法对人类思维提供有效的帮助。

人类是用语言进行思维的。其中，人们做逻辑思维的语言可以用数学语言来描述，而当作形象思维时数学语言不尽如人意，致使目前电脑的思维功能与人脑思维深度相比处于下风。电脑在全世界的普遍应用把人类文明推向历史的新高度。然而，伟大的数学家和学者却觉得不能终其所愿，从理论上略早地为电脑终极发展画上了句号。

【二、不可预测的世界】

一个世纪前，西方人还在坚信西方科学能够预测到大自然中发生的一切现象。

根据牛顿力学定律，法国数学家和天文学家皮埃尔·西蒙·拉普拉斯完成了对星球轨道的计算。当他把自己的得意力作《天体力学》呈递给当时的法国皇帝拿破仑时，这位皇帝曾问他：“你在解释星球运动时，把上帝放在哪里呢？”他目空一切地回答：“我不需要这种假设。”

拉普拉斯在他的《概率的哲学导论》表白：如果一个出类拔萃的智者了解宇宙中所有的作用力，了解宇宙中所有物体的位置，那么通过简单计算，未来和过去都将展现在他的眼前。他认为，只要初始条件改变不大，最后的结果也就不会相差太多。这种思想成为 19 世纪初的主流：科学能够周密地考虑到世界上的所有随机性和不可预测性，可以洞察一切。

到了 19 世纪末，因为对热力学研究的深入开展，这种思想开始发生动摇。热力学是随着工业化的热机发展而诞生的，它研究的内容集中于在密封容器中一升气体的运动问题上。

一升气体中含有上百亿亿个原子，你能知道每个原子在什么位置吗？所以，这是拉普拉斯的理论所不能解决的问题。实际的做法是利用概率论和统计学方法：做到虽然不能确定每个原子的准确位置，但是可以对它们的状态做出明确的总体说明。而这种实际地处理问题的思路与《易经》从总体上把握事物、区别阴阳调和程度、确定发展趋势的做法十分相似。

随着量子力学在 20 世纪初的出现，人们才认识到随机性是大自然中的一个客观因素。因此，海森堡（Werner Heisenberg）1927 年根据“光子的动量（矢量）有某种不确定性”的粒子效应，提出了“测不准原理”得到公认，它准确地描述着大自然中存在不确定性的事实：我们不能非常确切地同时知道一个粒子在哪里和它的运动速度是多少。

随着现代科学发现，人们知道了还有很多现象是不可预测的。在社会中，每个人相当于一个“粒子”，应该也具有测不准的特性，符合量子力学原理。人们开始认为，长远看来，我们的生活是混乱和不可预测的，可以认为我们生活的世界本身处于混沌状态。混沌理论属于自然科学和数学领域，描述不稳定的状态，在这种状态下，小小的变化会演化成越来越大的变化甚至产生巨大的长远的影响。科学家知道，即使引发变化的因素是被精确的规则所掌握，因为不稳定性的存在，最终也可能变得不可预测。这样的结果，使人们对过去与未来的认识陷入模糊。

一个聪明的英国马里兰大学数学和物理学教授詹姆斯·约克曾经说过：“我们从未意识到世界上竟有如此多的可能性”，并且他认为“最成功的人士是那些擅长实施第二套方案的人”。

这一切都在提醒我们不要忘记有着六十四套方案的《周易》。

三、棋局思变

刚上小学二年级的全全要去参加在市里举办的河南省围棋段位赛。

当爷爷的，把这件事看得很重。认为这是增强孩子自信心，锻炼意志及胜不骄败不馁精神的一次难得机会。若说上学是孩子开始进入社会，这参加围棋赛便是他人生中参与社会竞争的初次尝试，如何开个好头成了爷爷的心头大事，他开始精心准备指导孙子下棋。

与孩子一交手就明白了，平素不下棋的老头，怎么能敌得学过四个月围棋的小学生呢？只见孙子夹子的从容姿态，落子有板有眼，一招一式反应特快，走百十来手，爷爷就输定了。但是，想到输棋会增加孩子赢棋的信心，明知不是对手可这棋还是继续下着。好在下起棋来祖孙二人都高兴，几盘棋过后，学生有了话：“听爸爸说过，与高手下棋才能有长进。”

爷爷也有自知之明，于是打开电脑运行围棋软件。在电脑的帮助下，棋风骤转，总是爷爷赢。几盘棋过后，学生有话说：“人脑怎么能下过电脑呢？”他不想棋



路，竟然谈起人脑不如电脑，这是缺乏自信的托词。好在爷爷已经把每次下棋结果存在电脑里了，以备过后做复盘，一步步地追溯棋路得失，再仔细地讲给他听。

爷爷虽然不会下围棋，但是在计算机帮助下，及时抓住了赛前的准备时机，有的放矢地辅导了孩子。功夫不负有心人，在八场的段位赛中，孩子共胜了六场，终于拿到他羡慕已久的“围棋业余一段”段位。这次成功，计算机的功劳不可以埋没，事后爷爷又把计算机赢孩子的棋局整理成册，作为指导练棋的棋谱。曾想到，用了计算机就相当于站在高手的肩上。

拿着制作的棋谱与孩子下棋，这是一个不错的近似于“计算机仿真”的想法。拿着棋谱与孩子下棋，能想得到结果会怎么样吗？

试了几次，都是一边倒的孩子赢。为什么会这样呢？表面看来是孩子灵活机动不按原方案下棋，爷爷真有些想不通了，一个七岁半的孩子每盘棋竟然会有那么多与计算机“仿真”不同的思路。不由得让他想起一段往事……

20世纪80年代中的几年，爷爷所在工厂在中国石化总公司的安排下，由某省数学研究所的研究员们用数学模拟的方法开发石油催化裂化装置计算机闭环控制项目。按理说为大型生产装置建立数字模型，实现计算机控制是世界石化企业的发展方向，又是上级统一安排的推广项目，据说开发成功之后每年将有近千万人民币的可观效益，作为厂方只有努力配合的份，不该有所怀疑。与他们相处时间长了，知道他们是些勤勤恳恳办事的人，个个书生气十足，都是数学造诣较深的大学老师。对他们的计算机水平不敢恭维，因为他们是搞理科的，而不是搞工的。他们多次来厂做试验、提要求，工厂都尽可能地做到让其满意而归。他们每次来的间隔时间越来越长，几年里项目被一拖再拖，生产企业拖不起，这个项目耽误了爷爷所在工厂和全国许多兄弟厂，损失惨重。一次会议上，这些厂家代表群情激奋，一再地催逼他们交底，能不能完成开发任务？数学所所长吐了真情：“‘我们是洗脸盆里扎猛子，不知深浅’，原以为数学方法是万能的，实际做起来却发现化工生产过程中可变因素复杂，远非是我们拟就的几个数学模型所能解决的，起初我们不明就里，壮着胆应了这个项目。如果是现在，说什么也不会接。”

事情已经过去了多年，回想企业当时所付出的“学费”总让人难以忘怀。从某种意义上说，数学可以解决定量分析问题，但是这里有个极其重要的先决条件：必须充分地把握解决问题所需要的数据和方法。如果一时难以实现，至少也应该遵循有序的思维过程（周易思维程序，如图6-1所示）寻求切实可行、能全面满足需求条件的具体措施。

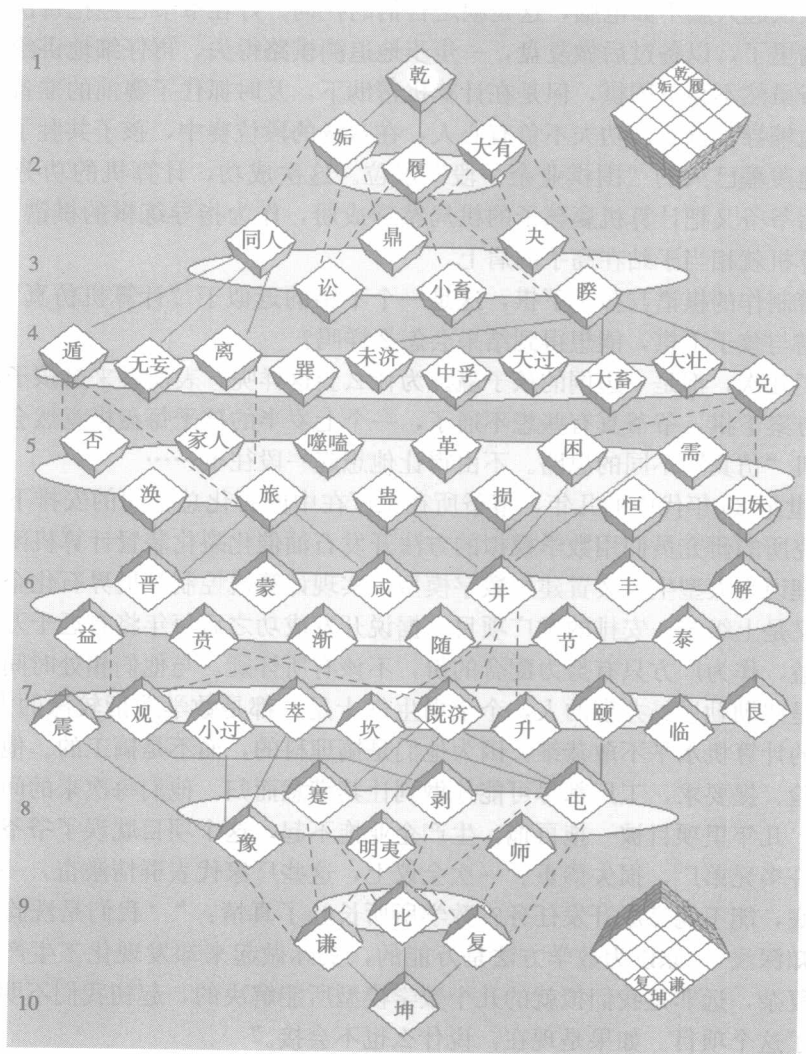


图 6-1 六十四卦十层模型

图 6-1 展示六十四卦有序思维过程，开发成功软件思路应该与《既济》卦的形成过程相当。由图中可以看到，《既济》卦的上层资源（以虚线相连）应该包括《井》卦、《随》卦、《贲》卦，下层基础（以实线相连）应有《蹇》卦、《明夷》



卦、《屯》卦的支持。数学所，显然长于《贲》卦，塑造了成功的开发者形象，“胜利”地接下了项目。但是，他们缺乏《井》卦中所包容的可持续指导工程进度的理论资源，不具有《随》卦里所寓意的随时解决工程问题的能力。更不具备《蹇》卦中克服困难的实践经验，又怎么能期望所开发的软件能像《屯》卦中所描述新生事物那样顺利地产生呢？关键在于他们没有《明夷》卦的自知之明，不知道以纯数学解决具体石化工程问题时所存在的弱点，结果以失败告终。如果当时的决策者能做类似的可行性分析，这样的重大损失原本是可以避免的。

数学方法的应用是有限的。在计算机项目的开发过程中一定要冷静地注意到数学模拟的局限性，特别是在形象思维领域中要慎用计算机决策软件。

四、决策与局限

在目前流行的电脑决策中，计算机模拟扮演着重要角色。

这项技术发端于1945年，美国麻省理工学院开始研制用于训练飞行员的、模拟驾驶飞机操作的交互式电子计算机（世界上第一台交互式电子计算机）。设想在计算机控制下，飞行员操作模拟机如同在天上实际飞行时的操作一样，仪表盘上的数据、屏幕显示的外景以及驾驶椅的仰俯及摆动等则完全随同操作而变化，与实际飞行相同。实际证明计算机完全能以数据控制模仿各种飞行，他们成功了。有了模拟飞机飞行的经验，模拟仿真很快被推广到仿真导弹飞行及监测方面。在1951年美国建成了以计算机为核心的“半自动地面防御系统”，在这个系统中能模拟敌方导弹的飞行姿态，仿真导弹的飞行路线，然后再模拟截击飞机的最优迎击路线，引导飞机拦击导弹。

研制这个系统的科学家是杰伊·W. 福里斯特（Jay W. Forrester），他不断地对此仿真技术加以改进，在1954年达到了能同时引导48架飞机前往截击的规模（据说这套设备一直运行到1983年）。

有了系统仿真的实践经验，福里斯特想到把系统仿真的预测和决策功能应用到系统工程的广泛领域中去，以解决社会上迫切需要解决的，如能源、环境、失业、人口、金融等系统问题。他全力以赴地投入到对管理学的研究，终于在1959年推出了应用“仿真系统交互原理”对人类社会系统模式进行分析的巨著《系统动力学》。

福里斯特沿着“仿真”的路线发展下去，先后完成了《工业动力学原理》、《系



统的原理》、《都市动力学》、《世界动力学》等著作，讨论人口、资本投资、自然资源、环境污染、食品生产和生活质量的相互关系，他被誉为“系统动力学之父”。

福里斯特先后提出了“全球模型”、“美国模型”（社会经济系统及与西欧的经济长波内因 1983）以及他的理论被广泛地应用，如选择某种传统管理程序为背景，用系统动力学描述系统构造，把社会问题流体（流程）化，并通过计算机仿真运算，获得对真实系统的跟踪，实现对某种系统的战略与策略实验，引导了世界计算机仿真、决策的走向。

计算机决策及管理模式延续着计算机仿真技术之路而发展至今，以系统动力学认识与解决系统动态行为问题的基础仍然是计算机实验及仿真技术，它使美国企业获得空前的成功，美国的经济仍是世界上的龙头老大。然而，并不是在所有情况下都能掌握足够的数据和方法，于是以计算机仿真技术为基础的战略决策发生了动摇，错误就此而产生。

战争是现代科学技术的大检阅，包括用现代决策理论的谋划、现代战争理论的实践，以现代军事装备与对方作战。他们更有一种被称为“未来作战系统”通过网络把指挥员与传感器、卫星、机器人、无人驾驶飞机，以及飞机、坦克、大炮等重武器联结在一起，用波音公司开发的指挥系统软件统一由计算机控制。结果如何尚未得知，美国国防部为此所做出的预算（至 2030 年）将高达 2 300 亿美元。美国在伊拉克战场上的表现已经说明了问题，如果把希望寄托在“未来作战系统”上只能是缘木求鱼。美国有识之士曾经指出这种系统，不了解技术的脆弱性、传感器的局限性，以及不知道“它们能够和不能够做的事情”，软件又过于庞大（预编制 6 300 万行计算机代码）难免漏洞百出（美《商业周刊》2007-06-25）。

总之，过高地估计现代科技的作用，忽略先哲“非同凡响的话”所赋予的忠告，必将种下注定失败的恶“运”。

【五、路在何方？】

最先提出仿真人的并不是福里斯特，而是前面提到过的英国科学家图灵，他对量子力学、相对论、数理逻辑、集合论、控制论、生物学、化学都有很深的造诣。早在 1945 年他就提出了仿真实理论，因此被誉为“人工智能之父”。在他生命的最后岁月里，他离开了“想当然扩大战果”的思路，提出了发人深省的“电脑宝宝理



论”和开创了“非线性力学”的研究。

他似乎发现了仿真技术的局限性而认为：“电脑类似于大脑，而人类大脑的形成有上亿年的发展历史不是人们能在短时间里认识清楚的，研制类似人脑的计算机，不如采用自然形成的办法容易取得成功。”得出：“与其费力去模拟复杂的成人大脑，不如去模拟儿童大脑，而后进行教育自然会成长为成人大脑”的自然形成方法。根据他的理论，科学家们制作一个名叫哈尔（Hal）的“电脑宝宝”，正在实验中。它有一个对奖励感兴趣的学习程序，在“母亲”的教育下，已经六岁了，度过了幸福童年，成为聪明、机警的少年，在“好好学习，天天向上”。

仿真基本能处理数据与事件成线性关系的事物，难于处理非线性的事物关系。于是，图灵着手于“非线性力学”的研究。不过，他并没有看到“电脑宝宝”，出于不能被理解而过早地看破了“红尘”，于1952年6月8日睡在自己的床上谢世，时年42岁。

人世间的事物纷杂，电脑仿真难以应付。那么，人类的大脑是怎么样处理这些问题的？处于什么水平？

哈佛医学院的心理学家马莉娅·马松，利用具有新功能的核磁共振成像技术（fMRI）研究大脑的结果认为：“‘当（人的大脑）不专注于一项任务时，思维通常会四处漫游。随意地从一个想法流动到另一个想法。’这时候的活跃区域包括大脑前端的额上回纹、侧面的脑岛和后端的颞叶。”（《大脑思维会漫游》《参考消息》2007年1月22日转载《自然》）

一个正常人的大脑始终在活动，想的事也不遵循线性思维规律，而是在跳跃、不连续地思维，漫无边际、没规律地思维（没规律就是有规律，只是人们暂时没有发现）。因为这种跳跃性思维的存在，使我们认识到，猜测人们的想法有多么的不容易，据此进行模拟、仿真，甚至决策，其结果会怎么样可想而知，漏洞百出和难以预料。

同样，因为人们会以漫游思维形式进行思考，从而说明随着时间的推移，人们可以认识和想象所感觉到的一切事物。如果要问这是一种什么样的思维形式？首先可以肯定，这不是计算机所擅长的数理思维模式，而是人脑所特有的、不断闪现的形象思维方式。

什么是形象思维？《现代汉语词典》在解释“形象”一词中提到：“能引起人的思想或感情活动的具体形状或姿态”；而在“形象思维”的词条中写道：“……运用典型化和想象的方法，塑造艺术形象，表达作者的思想感情。也叫艺术思维。”总



之，这是难以用数学方法实现的人类思维方式。

形象思维是人类创新思想的智慧之源。被誉“人工智能之父”的图灵，就是以“图灵机”为模型，通过形象思维奠定了现代计算机的理论基础，于是才有了人们今天普遍使用的电脑。形象思维很神奇，不仅电脑难以理解，其他人也难于理解。图灵在“二战”时曾经发明了一种能破译德国空军作战通信密码的“破译机”，使英国人能及时躲避德军的轰炸，保护了人民的生命、财产，为最后的胜利赢得了宝贵的时间。图灵则运用“破译机”，以形象思维的方法，一次、又一次成功地破译德军通信内容。但是，据说至今没有人懂得，图灵究竟是如何运用“破译机”工作的。

了解爱因斯坦的思维方式，也有助于我们理解形象思维方式与科学灵感的奥妙。他很早就开始设想：以光的速度行走会看到什么现象。他想象到了：坐在以加速度向上行的电梯里，和坐在家中椅子上所感受的体重压力没有太大的区别；在电梯以光速穿过空间时他想象到，在巨大引力场中，时间和空间将会随之发生弯曲，他追踪这来自物质质量、运动速度和能量的相互关系，写出了著名的方程式，创造相对论，把世界文明推向了新时代。不过，他在后来抵制他曾为之做出重大贡献的量子力学（是当代伟大科学成就之一）中，认为它缺乏完整性，试图以“统一场论”来包容它，无果而终。

所以，钱学森同志在“全国思维科学讨论会”上大声疾呼“我建议把形象思维作为思维科学的突破口。因为一旦搞清楚之后，就把前科学的那部分，别人很难学的那些科学的前知识，都可以挖掘出来，这将把我们的智力开发，大大地向前推进一步。”他所以有这样的提议，是因为五十年前在美国，曾运用控制论的思想和方法首创了工程控制论，把控制论推广到工程技术领域，使他和我们前面提到过的思维大师站在了同等的高度（但是，没有他们的晚年遗憾）；钱学森同志归国后，成功地指导“两弹一星”伟大的工程和长期地科学实践和社会实践，他始终站在时代的科学巅峰上。

形象思维有着创新思维的光荣一面，另一面却有着难以验证的苦恼或误入的迷途，而钱学森同志提倡的形象思维，有远见地加上一个约束条件：要把“那些科学的前知识”挖掘出来。我的理解，这正是要深入理解中国古代科学思想的精华，挖掘周易思想，以标准化的经典思维意识来完善形象思维方法，打开创新思维的途径，丰富人类知识系统，一步一层楼地向着时代高峰攀登。

人类能不能认识宇宙，认识自然界，认识自己？



答案是肯定的。人类最终能认识想认识的一切，关键在于时间。自然界的形成是有道理的，有理可循，人类也能循序渐进，一步步、一代代不断地提高认识水平。自然界的形成与发展走过了漫长的时间，而人们所认定的“实践出真知，斗争长才干”的事实，也都离不开这一重要因素——时间。时间会使人类思维变得更聪明，联同不断积累的实践经验和丰富的知识体系，将会使人们无所不能地走向未来。

【第三节 “周易思维”与电脑文明对接】

既然当前电脑所采用的数学形式不能完美地体现人类思维功能，能否有其他的转换模式或变通方法可资利用呢？

【一、数学语言转换器】

诚言，诺伊曼教授在构思计算机结构时曾多次使用转换模式的方法，通过信息在电脑硬件与软件之间的数十种转换和处理实现了电子计算机的原理，堪称“转换模式”大师。但是，他在所熟悉的现代科学领域里没能寻求到这种转换模式或变通方法，令他失望。

他无法想到，古老的东方还有一种兼顾逻辑思维和多种思维形式的《周易》。其中的《易经》不仅是算卦的书，而且也是哲学著作，含有“非常适用”的变通形式。

现在的电脑只能依从当前的数学语言工作，所谓数学语言它不代表任何意思，只是个符号串。如电脑机器语言，它是由二进制的“1”和“0”组成，“1”就是1，“0”就是0，它本身只具有数学形式而没有任何思想内容。可是电脑却要应用这样组成的数学语言去表达复杂的信息，于是当以电脑为信息处理设备用于和人脑智力比高低的时候，往往会力不从心，感受到数字的局限性。

而在《易经》中，虽然它的卦爻也可以用二进制数字表示，但是每个数字都可以有特定的意义，“1”代表“阳”和“0”代表着“阴”，始终不变。它具有数学语言和人类语言的双重性，既能像数学语言那么顺利地参加运算，又能像人类语言那样内涵丰富、妙趣横生。因此，《易经》不仅是一套延续数千年发展历史的专家系统（64 大类，386 条），而且还具有破解当前电脑只能处理数学语言这一局限性的法宝——数学语言和人类语言的转换器功能，是电脑有可能较完整体现人类思维效



果的希望。

【二、微观与宏观】

“拣起了芝麻，丢了西瓜”，是对那些抓了次要的就忽略了主要事物做法的形象写照。常见的“非此即彼”和“主次不分”惯性思维，分不清微观与宏观的关系。微观“大”还是宏观“大”？从系统的观点看，上层系统的微观不会小于下层系统的宏观。谁是“西瓜”，哪个是“芝麻”？事物的主要矛盾是“西瓜”，次要矛盾自然是“芝麻”。

量子反映了微观客体的物理概念。量子力学不仅是用来描述亚原子粒子的某种特定行为，而且它完善了我们对于事物的理解，它不仅为物理学提供了一种理论结构形式，而且关系到事物世界里的自由意志和个性认证的理论。量子力学理论为我们说明了一个什么样的客观现象？正如一位哲学家迈克尔·洛克伍德所说：“这里没有保守的选择。”在高速公路上的每部汽车相当是一个量子；在社会中的每个人相当于一个量子，它们都将按量子的规律而作为，毫无疑问这就是微观的看法。

量子的物理概念，充分地反映了微观客体同宏观客体的本质区别。宏观客体遵循中学物理、几何课本中的宏观规律，它的运动状态是连续、可见和可以理解的，而微观客体不能像宏观客体那样连续地发生变化而只能以某一最小单位（普朗克常数 $=6.63 \times 10^{-27}$ 尔格·秒）整倍数（频率）的变化。如对塞车现象的一般看法：发生塞车的时间和恢复通车的时间应该相等，所以当等待塞车的时间长了便认为是交通指挥不力，或是道路设计不合理；而应用量子力学的理论可以证明：恢复通车的时间应该是发生塞车的时间的若干倍（与车前至塞车点的车辆数目有关）是合理的。

海森堡提出的“测不准原理”适用于量子力学的有效范围内，使人们对量子的微观客体所发生的事情难以准确计算。如影响由塞车到恢复通车时间长短的因素太多，随机性极强，人们难以准确计算。于是有人认为量子力学不合理，有人认为现代科学不好理解，事事难测，从而对现实、对未来失去了信心。这种现象可以看作是现代科技这把双刃剑的负面影响吧。

人们难以准确计算，并不等同于人们无法把握。这里有个“度”的问题，“分析化学”是现代工程学利用“度”的概念，舍去（《涣》）无用的精确测量方法，应用（《益》）其有效的、不那么精确的实际可行测量方法来把握工程产品质量。而把



握“度”的概念处理各种事物的典范，当属《易经》中根据事物所含的阴、阳成分的不同，把事物具体地分作了 64 类，进行分类处理的方案。使我们有可能“抱起了西瓜，拣芝麻”，微观、宏观两不误。“周易思维”是指导我们认识和处理事物的重要思想方法，它将会有力地促进科学实验及艺术实践的同步攀登新水平。

三、“周易思维”的灵感

我们提倡的“周易思维”是《易经》思想结构与现代科学发展相结合的产物。它的形成历经了以辩证唯物观认真地挖掘《易经》历史经验，全面继承《易经》的真知灼见思想的阶段；尔后又经过以现代物理学、化学及生物遗传学观点对卦、爻辞校验的洗礼；继之以现代逻辑、信息科学及计算机发展的先进理念对《易经》系统地疏理、整合的三个进程。使这种结合不再是简单拿来主义的结构组合，而是不断实现思想升华、纳入现代科技观点的“易经现代化”过程。

“周易思维”是易经现代化的初步尝试，对古代易经在内容、对象和作用等方面做了合理化的改进，以便适应 21 世纪的信息科学发展和继续推动现代文明进步的新形势。

所谓“周易思维”，就是运用易经的观点，把实际存在的各种系统看作借助于卦辞概念的获取、传递、处理、预后而实现运动的一种思维方式。它的特点：①利用卦的概念作为分析和处理问题的基础；②不考虑对象的具体运动形态，把系统的有目的运动抽象为一个卦爻变换过程。“周易思维”揭露了工具、生物有机体和社会之间的卦爻联系。在现实存在着的许多复杂系统中，用一般方法很难发现它们之间的内在联系，而用卦的概念思维就可以把它们都当作卦信息的传递和处理系统，从中找到对系统事物的分析、控制和预后的相应过程。我们可以用“周易思维”来揭露 DNA 中氨基酸程序和系统事物过程的共同本质，这将为最合理的运用资源、和谐的利用环境开辟新途径。“周易思维”是不断发展的思维体系，将与《易经》曾与中国古代科学、思想和社会进步密不可分一样，紧密地与当今世界及知识领域相链接，共同发展，与日俱进。

“周易思维”的主要内容是什么呢？

通过前面各章节对“周易思维”的阐述，可以归纳为对“事物的世界”总体认识，对“周易思维模型”、“易经数据库”、“周易思维法”和“周易记述法”的精细设计，形成了“周易思维”的四大支柱（如图 6-2 所示）。



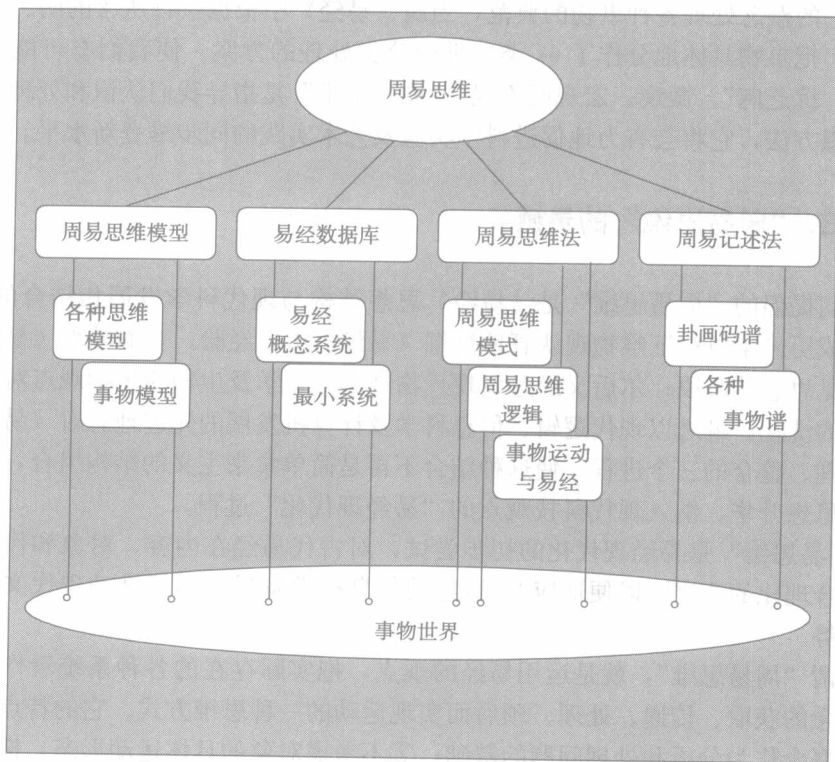


图 6-2 周易思维图

1. 事物的世界

周易思维的观点认为，由“阴、阳”构成的宏观和微观的事物世界，与我们的生活密切相关。人生本是与事物打交道的历程，人们不得不对事物及事物世界做认真地、系统地推敲。

2. 周易思维模型

周易思维模型包括，易经模型、易经概念系统模型、易经立方体模型、易经多维模型和事物模型，分别从二维、三维、多维的角度和由微观到宏观多层次地研究事物世界和探索普遍存在的规律。在周易思维中，任何一件事物都可以看作是由多维立方体构成的易经模型，如图 6-3 所示。

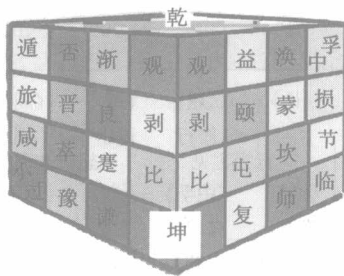


图 6-3 易经模型

图中看到的周易思维模型。细胞虽小，但是它内部的蛋白质的氨基酸结构蕴含着周易原理。（详见第五章第三节内容）

3. 易经数据库

易经数据库，包括《易经》原文、释文、易经概念系统、最小系统意识以及易经专家数据库。本身含有千古的知识沉积，既是易经专家知识系统，又是一个可以仿效的典型事物数据库的结构形式，如第五章第五节所述。书中采用 Excel 数据库，其中引用的概念系统，如图 6-4 所示。

4. 周易思维法

周易思维法，是以易经“阴阳调和”等方法与计算机工作原理相结合的，全方位、动态分析和处理事物进程及扩充知识系统的思维方法。由微观“周易思维立方体模型”、宏观“现实事物模型”，“两仪分选模型”结合“易数据库”构成了“周易系统思维”方式。万事万物的发展、变化及预后信息等事物运行的道理尽在其中。据此，不仅能对单“卦”事物进行推演，也为多类事物的连续变化过程进行追踪、演练创造了史无前例的运作平台。给人们熟悉事物、分析和处理问题，带来极大方便。其中引用的主要思维模型如“周易思维立方体模型-A”（图 4-2）所示。

5. 周易记述法

周易记述法，则是用易经及生物遗传理论，系统地认识和记述事物发展过程的全新方法。用此法记述和复制事物的效果可以与记录和演奏交响乐的乐谱相媲美，能够体现主题发展及复杂的情感意境。

周易思维的五大组成部分，既相互联系，又各成体系，并且有机地形成周易思

下卦	000	001	010	011	100	101	110	111
上卦	《否》	《无妄》	《讼》	《履》	《遁》	《同人》	《姤》	《乾》
111	不妄为 行为准则	履行 行为主见	退出	同志 想营造环境	遇理	真理		
110	《观》	《益》	《涣》	《中孚》	《渐》	《家人》	《巽》	《小畜》
	调研	涣散	有威信	渐进	时尚	人才		
101	《晋》	《噬嗑》	《未济》	《睽》	《旅》	《离》	《鼎》	《大有》
	上等级	咀嚼	结束	见习	旅行	离别	目标	方向
	行为体验	求学过程	想象情况	想做的事情				
100	《剥》	《颐》	《蒙》	《损》	《艮》	《贲》	《蛊》	《大畜》
	剥杂念	自谋生	启蒙	损而益 作为	止	树形象 主观想法	承继	长本事
	客观实际				环境			
011	《萃》	《随》	《困》	《兑》	《咸》	《革》	《大过》	《夬》
	启动	跟随	历练	兑现	感应	革新	敢为	下决心
	趋势	协调情况	行动	动机				
010	《比》	《屯》	《坎》	《节》	《蹇》	《既济》	《井》	《需》
	比较	屯生	调节	往难	最佳过程	管资源	需于	
001	《豫》	《震》	《解》	《归妹》	《小过》	《丰》	《恒》	《大壮》
	预备	觅知音	稍过些	丰翼	利用环境			
	实际变化	举动	实事求是					
000	《坤》	《复》	《师》	《临》	《谦》	《明夷》	《升》	《泰》
	客观实际	临场	明其伤	升进	泰然			

图 6-4 简化概念整体图

维模式。它将作为“成熟的内核思维模式”，通过服务系统与拟定的“常规的外思维进程”（在受保护地址运行的进程）构成名副其实的“思维平台”，为人们提供“不犯错误或少犯错误的创造性思维模式，并能及时纠错的系统思维思想”，纳入自动思维体系。

就周易思维本身而言，可算得上是老传统新事物，在不断地经历着成长和与现代电脑文明对接、共同发展的过程。例如，它要以氨基酸分子结构原理来加强卦辞的基本结构，同时也在以卦、爻辞意加深人们对氨基酸结构原理的认识；它要以生物遗传原理来认识事物因果关系对事物发展趋势的影响，同时它也将以爻变与变卦



的道理来深化对遗传变异的原理；在反复地认识和生物实验中，生物基因的奥秘将被逐一揭示，生物知识系统得以扩充；周易思维体系得以扩大，而它在事物世界里的的发展将势必渗透到人们所涉及的全部事物领域。

周易思维的普遍应用，将促使人们正确地认识事物世界及事物规律，消除分歧，以利于人类之间的和谐相处；将会进一步增强人们认识和处理事物的信心和事业心，进而激励人们曾经拥有的艰苦奋斗、奋发向上精神，创造新生活。

《第四节 走向辉煌》

一种普遍看法认为：“工业社会是机器和人协作生产商品，而后工业社会与此不同，‘是围绕知识组织起来的，其目的在于进行社会管理和指导革新与变革’。”如今世界上许多国家已经进入后工业社会，知识及知识产业正日益成为重要的战略资源。

围绕知识的第一次信息革命伴随着 20 世纪 70 年代 PC 电脑（个人电脑）的出现而展开，30 年的时间不算长，PC 电脑遍布全球，深入社会的各个角落，把全世界的知识联到一起。使“近代工业经济、工业社会、工业文明，向迎面扑来的知识经济、知识社会、知识文明转型”。

随着全球竞争的日益激烈，各方都在寻求提升生产力的新方法。据报道，目前经济学家对全球 485 位企业首席执行官进行有关调查，问题集中在如何以创新来提高生产力？需要在哪些方面做出创新？由哪些因素决定创新能力？在调查报告中排列了 2002—2006 年全球 82 个快速发展经济体名单，在位居前 25 名的国家中，有 12 个国家人口不足一千万人，这说明人口的数量不是主要因素。前四名的国家分别为日本、瑞士、美国和瑞典。中国排名上升五位，目前处于第 54 位，属于经济创新能力提高较快的国家。报告认为：“中国的创新条件优于印度，中国每年用于研发的资金已超过日本。”资金的投入是个重要条件，预示在未来四年中国可能会飞跃发展，而时下仍远落后于日本（《日本最具经济创新实力》《参考消息》2007 年 5 月 17 日载）。

在世界先进国家由后工业社会发展至今，促进了全球经济一体化和信息大联合的发展趋势，凸显出在由“工业经济”向“知识经济”转型过程中，提升生产力的主要手段是提高知识创新能力。

因此，国家经济创新实力主要体现在掌握知识的人才和创新的知識成果两个方



面上，这离不开高质量的教育和制定促进信息技术、知识系统基础建设的政策。归根到底，提升创新思维和创建新知识系统的能力是增进国家实力的重要标志。

而以“周易思维”开端的《周易》现代化进程，正是以创新思维和提高创建新知识系统的能力为己任，以适应加速世界知识整合与创新及知识经济转型的大趋势。“周易思维”将为信息革命推波助澜，为中国经济创新实力飞跃发展加油、助力。

当第二次信息革命的号角遍地吹响之时，将是我们欣赏《周易》在新时代走向辉煌之日。“崇效天，卑法地，天地设位，而易行乎其中矣。成性存存，道义之门。”追求真理，实事求是，跟进现代文明步伐，充分利用信息网络资源，运用“周易思维”大展宏图的时机已经成熟，去探索和揭示事物生息的种种规律，去发现新天地，去打开“道义之门”。

对人类来说，世界上有三大资源：物质、能量和信息。最小结构，分别是原子、原子能量和阴阳。而备受人们关注的，与精神面貌直接关联的信息感觉则是“阴阳调和”。运用周易思维，通过“阴、阳”性质的确立，可以把事物组织到一块，把世界有机联系到一起。进而把微观和宏观、东方和西方、历史经验和现代科学、现在和未来，联系成为与人类相适应、完整的大知识系统，创造最适宜生活与发展的理想环境。

大自然给了我们什么样的客观条件？一个美丽的适宜人类生存的地球，还有一个由亿万个人类生活家庭组成的国际大家庭。这两者构成了人类的事物世界，在这个世界上有与人们生活息息相关的吉、凶、悔、吝和人们所追求的幸福。现在我们已经知道了，不是越有钱越幸福，也不是物质越丰富越幸福，因为幸福不属于物质世界的范畴，它是事物世界人们所追逐的一种境界。

人们所关心的事物是人类利用物质、能量和信息资源的过程，事物与这三者资源之间具有相互依附的关系和由量变到质变的发展趋势。现代科学开阔了人们的眼界，从遥远星球的兴衰看到了宏观物质、能量世界的发展过程，相当于看到了地球的过去和未来；从地球生物（包括人类）这一“物质、能量和信息”结合体中看到了“用进废退”、“自然选择”，“为生存与遗传，为适应环境而变异”等典型的事物发展、进化过程。使人们可以领悟事物的发展规则，增进了人们认识事物世界和改造事物世界的能力。这便是“周易思维”给我们的启示，同时它本身也在随着人们认识和创新思维能力的提高而得到不断地充实和发展，以适应变化了的新形势，这是一个周而《复》始（《乾、坤》）的过程，永无止境，在周易思维模型中运作与发展，如图 6-5 所示。

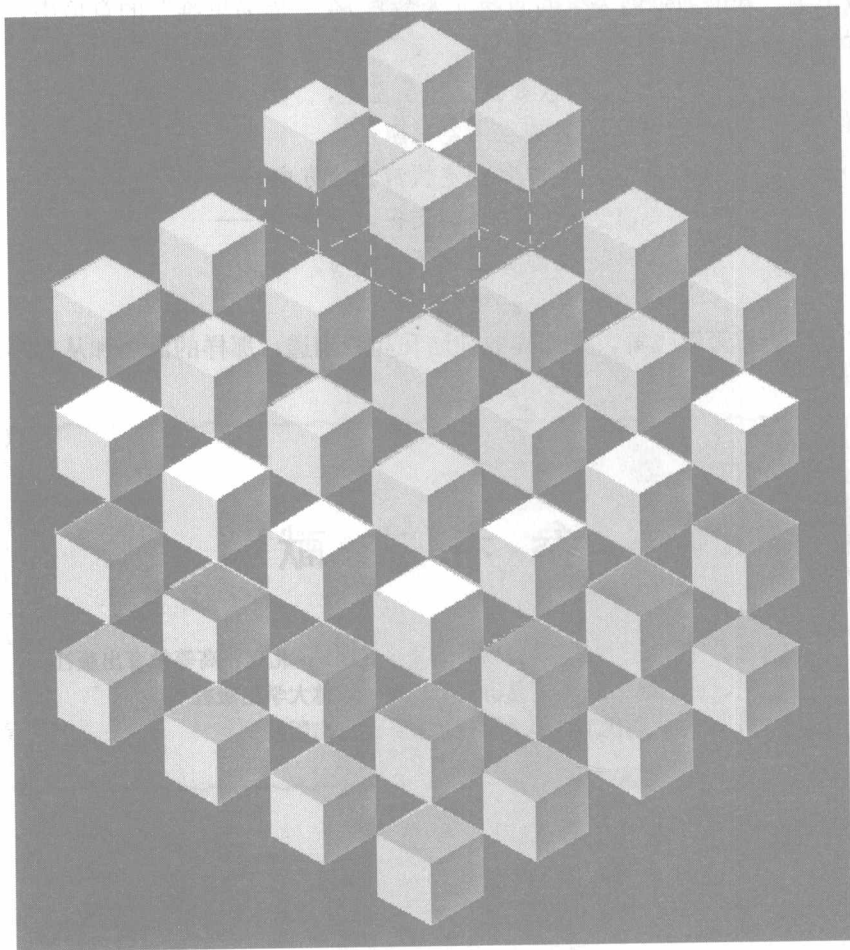


图 6-5 周易思维模型

人们今天有能力为生物和人类本身测绘基因图谱，深入到分子层次认识生物本质；有能力设计飞行程序，让飞船到星空中去探索外星奥秘。因此可以相信，总会有机会利用“周易思维”方法为我们所关心的事物设计和开发符合事物发展规律（不是凭空杜撰）的各种事物码谱，来丰富我国各领域的知识库，规范促进人们和谐相处共同发展的行为，“营造有利于出精品、出人才、出效益的环境”。

而我们每个人在这大环境下，充分利用一切有利条件，积极向上，把自己融合



到环境中去，和谐地舒展人生的使命（天命）。在“周易思维”的意境中，每个人都应有如同徐志摩笔下《雪花的快乐》：

“假如我是一朵雪花，
翩翩在半空里飘洒，
我一定认清我的方向——
飞扬，飞扬，飞扬，——
这地面上有我的方向。”

在北京的雪天里飞舞，是那样的纯洁和晶莹剔透，那样的潇洒和从容不迫……

参 考 文 献

- 程守洙，江之永. 1982. 普通物理学（修订本）. 北京：高等教育出版社
金景芳，吕绍纲. 1987. 周易讲座. 长春：吉林大学出版社
茅以升. 1986. 现代工程师手册. 北京：北京出版社